

P R A C O W N I A



P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA
 16-400 SUWAŁKI UL. NONIEWICZA 85C
 tel. / fax. 5631614
 GSM 0-604 136-485

INWESTOR

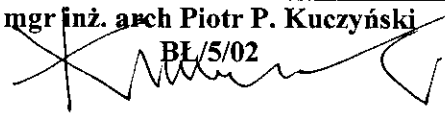
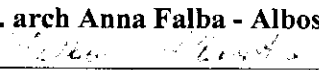
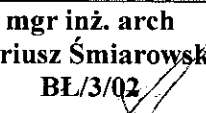
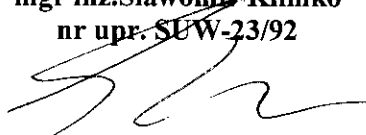
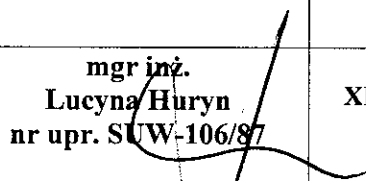
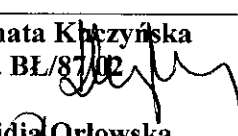
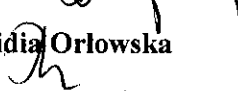
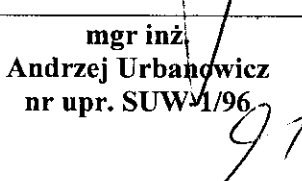
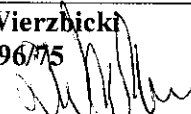
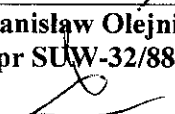
GMINA PŁASKA
 16 – 326 PŁASKA 53

TEMAT OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY
NAD JEZIOREM PANIEWO

ADRES INWESTYCJI

OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 505, 362/1, 1007/1, 362/2
OBRĘB PŁASKA GMINA PŁASKA DZ. NR 352, 394, 386/1,

Branża	Autor	Sprawdzający	Data
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch Piotr P. Kuczyński BL/5/02  mgr inż. arch Anna Falba - Albosza 	mgr inż. arch Dariusz Śmiarowski BL/3/02 	XI. 08r
KONSTRUKCJA	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. SUW-23/92 	mgr inż. Lucyna Huryn nr upr. SUW-106/87 	XI. 08r
SANITARNA	mgr inż. Renata Kuczyńska nr upr. BL/87/02  mgr inż. Lidia Orłowska 	mgr inż. Andrzej Urbanowicz nr upr. SUW-1/96 	XI. 08r
ELEKTRYCZNA	inż. Lechosław Wierzbicki nr upr. GD-96/75 	inż. Stanisław Olejnik nr upr. SUW-32/88 	XI. 08r

LISTOPAD 2008r

P R A C O W N I A

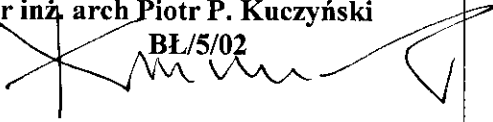
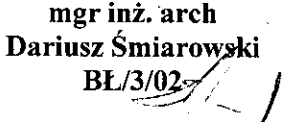
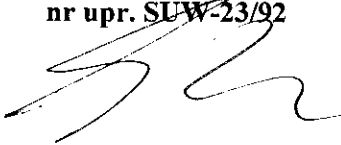
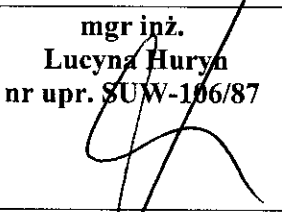
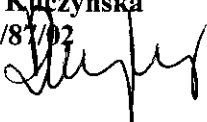
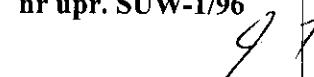
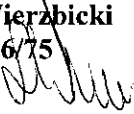



P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA
 16-400 SUWAŁKI UL. NONIEWICZA 85C
 tel. / fax. 5631614
 GSM 0-604 136-485

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (Dz.U. nr 156/2006r, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że **PROJEKT BUDOWLANY**
TEREN TURYSTYCZNO – WYPOCZYNKOWY
NAD JEZIOREM PANIEWO
OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 505, 362/1, 1007/1, 362/2
OBRĘB PŁASKA GMINA PŁASKA DZ. NR 352, 394, 386/1,
 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża	Autor	Sprawdzający	Data
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch Piotr P. Kuczyński BL/5/02 	mgr inż. arch Dariusz Śmiarowski BL/3/02 	XI. 08r
KONSTRUKCJA	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. SUW-23/92 	mgr inż. Lucyna Huryn nr upr. SUW-106/87 	XI. 08r
SANITARNA	mgr inż. Renata Kuczyńska nr upr. BL/87/02 	mgr inż. Andrzej Urbanowicz nr upr. SUW-1/96 	XI. 08r
ELEKTRYCZNA	inż. Lechosław Wierzbicki nr upr. GD-96/75 	inż. Stanisław Olejnik nr upr. SUW-32/88 	XI. 08r

LISTOPAD 2008r

**PROJEKT BUDOWLANY
TERENU TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWEGO
NAD JEZIOREM PANIEWO
OBREB SERWY GMINA PŁASKA
Nr geodez. dz. 362/2**

SPIS ZAWARTOŚCI

A/ Załączniki formalno -prawne

1. Warunki przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej ZS5-5/648/7315/2008
2. Zapewnienie dostawy wody do posesji ROŚ.7033.I-27/08
3. Uzgodnienie lokalizacji (Nadleśnictwo)
4. Uzgodnienie „przejścia sieci wodociągowej pod dnem rzeki Paniówka ” – Wojewódzki zarząd melioracji i urządzeń wodnych w Białymstoku
5. Uzgodnienie lokalizacji złącza kablowego
6. Uzgodnienie TP S.A.
7. Pismo RDLP w Białymstoku z dnia 2. 12. 2008r
8. Wypisy z rejestru gruntów.
9. Wykaz właścicieli i władających gruntów
10. Kopie wpisów do izb budowlanych autorów i sprawdzających

B/ Informacja BIOZ

C/ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

I. Część opisowa

1. Opis projektu zagospodarowania terenu.

II. Część rysunkowa:

- | | |
|--|--------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500) | rys. nr Z/A |
| 2. Plac zabaw dla dzieci (skala 1:100) | rys. nr Z1/A |
| 3. Boisko do siatkówki plażowej (skala 1:100) | rys. nr Z2/A |

III. Opis techniczny części sanitarnej uzbrojenia terenu oraz część graficzna :

- | | |
|---|-------------|
| 1 Profil przyłącza wodociągowego do budynku sanitariatu (skala 1:100) | rys. nr 1/Z |
| 2 Szczegół studzienki wodomierzowej (skala 1:20) | rys. nr 2/Z |
| 3 Profil przyłącza k.s. (skala 1:100) | rys. nr 3/Z |
| 4 Przejście pod przeszkodą b/s | rys. nr 4/Z |

D/ PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY :

IV. Opis techniczny części architektoniczno –budowlanej budynku sanitariatu, elementów małej architektury oraz część graficzna :

BUDYNEK SANITARIATU

- 1 rzut ław fundamentowych 1/K skala 1:50
- 2 rzut przyziemia 2/A skala 1:50
- 3 rzut więźby dachowej 3/K skala 1:50
- 4 rzut dachu 4/A skala 1:50
- 5 przekrój A-A 5/A skala 1:50
- 6 przekrój B-B 6/A skala 1:50

- 7 elewacje 7/A skala 1:100
- 8 wykaz stolarki 8/A b/s
- 9 zestawienie elementów więźby dachowej 9/K b/s
- 10 zestawienie elementów drewnianych 10/K b/s

WIATA Z ŁAWKAMI I STOŁEM NA 8 OSÓB

- 1 posadowienie 1/K 1:20
- 2 rzut przyziemia 2/A 1:20
- 3 schemat więźby dachowej 3/K 1:20
- 4 rzut dachu 4/A 1:20
- 5 detal mocowania słupów 4/K 1:10
- 6 przekrój 5/A 1:20
- 7 widoki 6/A 1:50
- 8 zestawienie elementów drewnianych 7/A b/s
- 9 zbrojenie fundamentów 8/K 1:20

WIATA ZE STOJAKIEM NA ROWERY

- 1 posadowienie 1/A 1:20
- 2 rzut przyziemia 2/A 1:20
- 3 schemat zadaszenia 3/A 1:20
- 4 przekrój poprzeczny 4/A 1:20
- 5 przekrój podłużny 5/A 1:20
- 6 widoki 6/A 1:50
- 7 detal mocowania słupów 7/A 1:10

WIATA GRIŁOWA

- 1 rzut przyziemia 1/A 1:25
- 2 posadowienie 1/K 1:25
- 3 rzut dachu 2/A 1:25
- 4 schemat zadaszenia 2/K 1:25
- 5 przekrój 3/A 1:25
- 6 detale komina 3/K 1:20
- 7 widok 4/A 1:50
- 8 schemat zbrojenia 4/K 1:20
- 9 ruszt stalowy 5/K 1:10
- 10 blat drewniany 6/K 1:10
- 11 wykaz stali 7/K
- 12 wykaz elementów rusztu i blatu 8/K
- 13 wykaz elementów drewnianych 9/K

PRZEBIERALNIA PLAŻOWA

- 1 fundamentowanie 1/A 1:20
- 2 rzut przyziemia 2/A 1:20
- 3 przekrój 3/A 1:20
- 4 widoki 4/A 1:25
- 5 schemat zbrojenia 5/A 1:20
- 6 zestawienie elementów 6/A

OSŁONA KONTENERÓW NA ODPADKI

- 1 rzut posadowienia 1/A 1:20
- 2 rzut przyziemia 2/A 1:20,
- 3 przekrój 3/A 1:20
- 4 widoki 4/A 1:25

TABLICA INFORMACYJNA

1 schemat zadaszenia, widok boczny 1/A 1:20

2 rzut posadowienia, widok, przekrój 2/A 1:20

3 zestawienia materiałowe 3/A b/s

BRANŻA SANITARNA – OPIS TECHNICZNY

BRANŻA SANITARNA – CZĘŚĆ GRAFICZNA

BRANŻA ELEKTRYCZNA – OPIS TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA – CZĘŚĆ GRAFICZNA

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE



PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci Suwałki
ul. Piaskowa 1 16-400 Suwałki tel. 087-566-42-17

Suwałki, dnia 24/10/2008

Nasz znak: ZS5-5/648/7315/2008

Urząd Gminy Płaska
16-326 PŁASKA

**Warunki przyłączenia
urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej.**

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 16/10/2008 dla
obiektu: **plaża gminna Paniewo** w miejscowości **PŁASKA** na działce nr **362/2**

określa się warunki przyłączenia:

moc przyłączeniowa: **13 kW**

grupa przyłączeniowa: **V**

1. Miejsce przyłączenia: **istniejąca linia napowietrzna nn**.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej**.
3. Rodzaj przyłącza: **przyłącze kablowe nn-0,4kV**.
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:

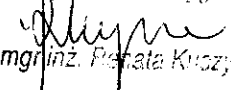
4.1. Urządzenia WN i SN:

4.2. Stacja transformatorowa SN/nn:

4.3. Urządzenia nn:

**Wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35mm² długości L=ok.5m z
najbliższego słupa linii nn-0,4kV, zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nn nr**

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. Renata Kuczyńska

5-0582 Płaska 5 ,do złącza kablowo - pomiarowego ZKP zlokalizowanego przy słupie.

4.4 Inne wymagania :

Złącze kablowo-pomiarowe wykonane z estroduru na prefabrykowanym fundamencie z zamkami wg systemu Master Key. Część pomiarowa powinna być osłonięta na całej powierzchni przezroczystą osłoną z tworzywa sztucznego przystosowaną do plombowania. Zabezpieczenie przedlicznikowe - wyłącznik nadprądowy 3-fazowy o charakterystyce C, prąd udarowy 10kA...

5. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej dla zasilania podstawowego należy przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **złącze kablowo-pomiarowe ZKP**

Przewidzieć wspólny pomiar dla siły i światła.

Należy zainstalować:

licznik energii czynnej 1taryfowy.

W przypadku pomiaru pośredniego lub półpośredniego zastosować odpowiednie przekładniki i skrzynkę kontrolną SKa w obwodach wtórnych pomiaru.

Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy

6. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do plombowania.

7. Zabezpieczenie główne: **20 A**

8. Do obliczeń przyjąć:

Zasilanie podstawowe:

sieć SN - **kV** pracuje w układzie

a) prąd zwarć wielofazowych **kA** przy czasie $t=0$ w miejscu szyny **kV** w stacji,

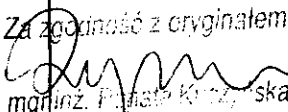
b) prąd ziemnozwarciowy całkowity **A** przy czasie $t=...$ trwania zwarcia.

9. W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej, i izolacji należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy i normy.

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć uziemianie w sieci SN, zaś w sieci nn i u odbiorcy samoczynne wyłączanie zasilania w określonym czasie (wg PN-IEC 60364-4-41). Układ pracy sieci nn: TN-C.

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.

12. Aby zapewnić kompatybilność z siecią elektroenergetyczną PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o., urządzenia, instalacje i sieci Podmiotu przyłączane do ww. sieci

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Koczyska

muszą posiadać parametry mieszczące się w wartościach granicznych określonych w przepisach i normach.

13. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o. mieści się w granicach określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
14. Miejsce rozgraniczenia własności ustala się w miejscu dostarczania energii elektrycznej.
15. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności jak również układ pomiarowy muszą być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
16. Realizację i zasady pokrywania kosztów inwestycji zostaną określone w umowie o przyłączenie (propozycja umowy w załączeniu).
17. Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi przyłączenie wnioskodawcy do sieci na podstawie umowy o przyłączenie.
18. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić to do PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o. w terminie 1 miesiąca od dnia wydania warunków przed podpisaniem umowy o przyłączenie. Termin ważności warunków (po spełnieniu ww. wymogu) ustalamy na dwa lata od daty ich wystawienia, jeśli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa na dostawę energii elektrycznej na przyszłe okresy lub nie został złożony i pozytywnie załatwiony wniosek o przedłużenie terminu ich ważności. Unieważnia się warunki przyłączenia wydane przed datą niniejszego pisma.
19. Dane dodatkowe:

Zakład zapewni dostawę energii elektrycznej.

k/o

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci Suwałki
Wydział Rozwoju i Przyłączania do Sieci

Kierownik
Andrzej Bartoszewicz

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Paulina Kuczyńska

Płaska, dnia 25.02.2008 r.

ROŚ.7033.I-27/08

Urząd Gminy Płaska
16 - 326 Płaska 53

Zakład Gospodarki Komunalnej w Płaskiej zapewnia dostawę wody do posesji na działce nr 362/2 w miejscowości Płaska - Paniewo obręb geodezyjny Serwy.

Warunki techniczne podłączenia budynku mieszkalnego (lub innego) na posesji na działce 362/2 w miejscowości Płaska - Paniewo obręb geodezyjny Serwy do wiejskiej sieci wodociągowej.

I. Wiejska sieć wodociągowa

1. Zawrzeć stosowne umowy:
 - umowę w sprawie podłączenia nieruchomości do wodociągu zbiorowego.
 - umowę o dostarczenie wody.
2. Miejsce włączenia: istniejący wodociąg PCW Ø 90 w ciągu działki nr 83 w miejscowości Płaska.
3. Średnica i materiał przyłącza: przyłączyć wodociągowe PCW Ø 90.
4. Typ wodomierza: według wylicznej projektanta (armatura zgodnie z normą PN-92/B - 01706 i PN-92/B-1706/Az1).
5. Dodatkowe pomiary wody sytuować wyłącznie za wodomierzem głównym jako podliczniki.
6. Nad przyłączem na głębokości 60 cm należy ułożyć taśmę ostrzegawczą -lokalizacyjną (kolor niebieski).
7. Wykonać dokumentację techniczną podłączenia.
8. Uzgodnić rozwiązania techniczne i przebieg trasy z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Płaskiej.
9. Uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Augustowie.
10. Wykonane przyłączyć wodociągowe przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Płaskiej.
11. Wykonane przyłączyć bezwzględnie zainwentaryzować przez geodetę uprawnionego.
12. Odbioru dokonuje uprawniony pracownik Zakładu Gospodarki Komunalnej w Płaskiej, z którego zostanie sporządzony protokół odbioru.
13. Termin ważności ww warunków upływa po okresie jednego roku.

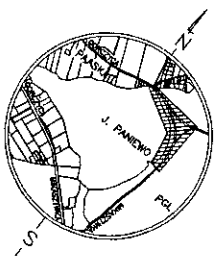
KIEROWNIK
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Płaskiej

Emil Milewski

(podpis)

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]
mgr inż. Andrzej Kozłowski

Obwód Serwy
Gmina Plesko
Powiat augustowski
Woj. podlaskie
Nr oznacz. mapy zasadniczej:
225.241.064



SZKIC ORIENTACYJNY

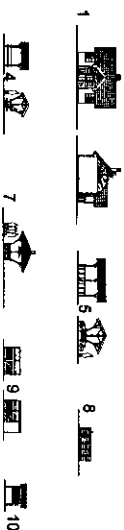
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:1000
J. PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA

LEGENDA:

1. BUDYNEK SANITARIATU
2. STUPY OŚWIETLIENIOWE
3. TABLICA INFORMACYJNA
4. OŚMIOSOBOWE WATY Z SIĘDZISKAMI 9 szt.
5. WATY ZE STOLAKIEM NA ROWERY 1 szt.
6. BOISKO DO SIATKÓWKI PIŁKOWEJ
7. WATY PALENIŚKOWA - GRILL 2 szt.
8. PRZEBIERALNIA PIŁKOWA 2 szt.
9. OŚCIONA KONTENEROWA NA ODPADKI
10. POMOSTY DREWNIANE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

11. PŁAC ZABAW DLA DZIECI
- a - huśtawka wagowa 2 szt.
- b - huśtawka wahadłowa podwójna 2 szt.
- c - piaskownica palisadowa 1 szt.
- d - huśtawka na sprężynie (kwal) 2 szt.

WIDOKI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Zgodność z oryginałem
mgr inż. Piotr Kozłowski

Współdzielca bez usup.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				SKALA	
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2 i 412				1:1000	
PROJEKTANT	ARCHITEKTURA	INSTAL. SANIT.	INST. ELEKTR.	NR RYSUNKU	
mgr inż. arch. P. Kuczyński nr upr. proj. B/5/02	mgr inż. arch. D. Sztolowski nr upr. proj. B/5/02	mgr inż. A. Urbanowicz nr upr. proj. SUW-1/96	mgr inż. L. Wierzbicki nr upr. GD-96/75	DATA	
mgr inż. arch. D. Sztolowski nr upr. proj. B/5/02	mgr inż. A. Urbanowicz nr upr. proj. SUW-1/96	mgr inż. L. Wierzbicki nr upr. GD-96/75	mgr inż. S. Olejnik nr upr. SUW-32/88	2008 r.	
BIURO PROJEKTOWE				Z	
PROJEKTANT				2008 r.	
PROJEKTANT				2008 r.	

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Białymstoku
Biuro Terenowe w Suwałkach
16-400 Suwałki, ul. Sportowa 22
tel./fax (087) 666-32-21
NIP 542-40-26-798

" PROJEKTOR "
Mgr inż. Renata Kuczyńska
16-400 Suwałki
ul. Noniewicza 85C

WZM.BS.RU.4022/53/08

Suwałki, dnia 2008-12-18

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku Biuro Terenowe w Suwałkach odpowiadając na pismo dotyczące uzgodnienia „ *Przejęcia sieci wodociągowej pod dnem rzeki Paniówka* ” akceptuje projekt budowy jak niżej:

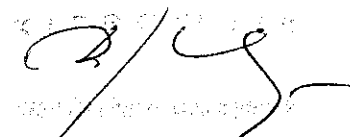
1. Zobowiązuje się wykonawcę robót do powiadomienia tut. Biura przed rozpoczęciem robót.
2. Po zakończeniu robót doprowadzić teren do stanu pierwotnego. Wyprofilować dno i skarpy cieków na uszkodzonych odcinkach.
3. Trasę przejścia oznakować w terenie słupkami betonowymi.
4. Przejścia dokonać metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej posadowionej min. 1,0 m poniżej istniejącego dna.
5. Dostarczyć do tut. Biura 1 egz. inwentaryzacji powykonawczej.
6. Odbioru wykonanych robót dokonać przy udziale przedstawiciela Biura Terenowego w Suwałkach.
7. Na wykonanie przejścia sieci wodociągowej pod dnem rzeki *Paniówka w km 7 + 660 (dz. nr 505)* należy uzyskać **pozwolenie wodno - prawne** (art. 9 ust.2 pkt. 1 b oraz art. 122 Ustawy Prawo Wodne z dn. 18.07.2001 r. (Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z 2005 r.).
8. Jednocześnie, uprzejmie informujemy, iż użytkowanie gruntu w obrębie działek stanowiących własność Skarbu Państwa w pasie cieków *rzeki Paniówka* w celu wykonania infrastruktury wodociągowej i jej użytkowania, wiąże się z koniecznością spełnienia wymogu art. 20 ustawy z 18 lipca – Prawo Wodne (Dz. U. Nr 239 poz. 2019, z 2005 r.), Czyli inwestor i późniejszy zarządca tej infrastruktury powinien posiadać podpisaną z WZM i UW w Białymstoku umowę użytkowania gruntów pokrytych wodami publicznymi stanowiących własność Skarbu Państwa.
9. Ponadto dysponowanie gruntem pod dnem rzeki *Paniówka* dla potrzeb budowy sieci wodociągowej nastąpi po zawarciu w/w umowy użytkowania i wiąże się z:
 - przekazaniem przedmiotu użytkowania protokołem zdawczo – odbiorczym,
 - wykonaniem robót, na warunkach uzgodnienia i pozwolenia wodno – prawnego,
 - przed zakończeniem robót – uporządkowaniem koryta, skarp i brzegów cieków, co powinno być potwierdzone protokołem sporządzonym z udziałem przedstawiciela WZM i UW Biura Terenowego w Suwałkach.

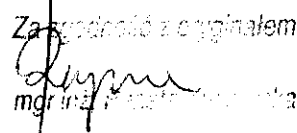
W świetle powyższego przesyłamy wzór wniosku o zawarcie umowy....., który po wypełnieniu i podpisaniu wraz załącznikami należy dostarczyć do WZM i UW w Białymstoku ul. Handlowa 6, celem zawarcia przedmiotowej umowy.

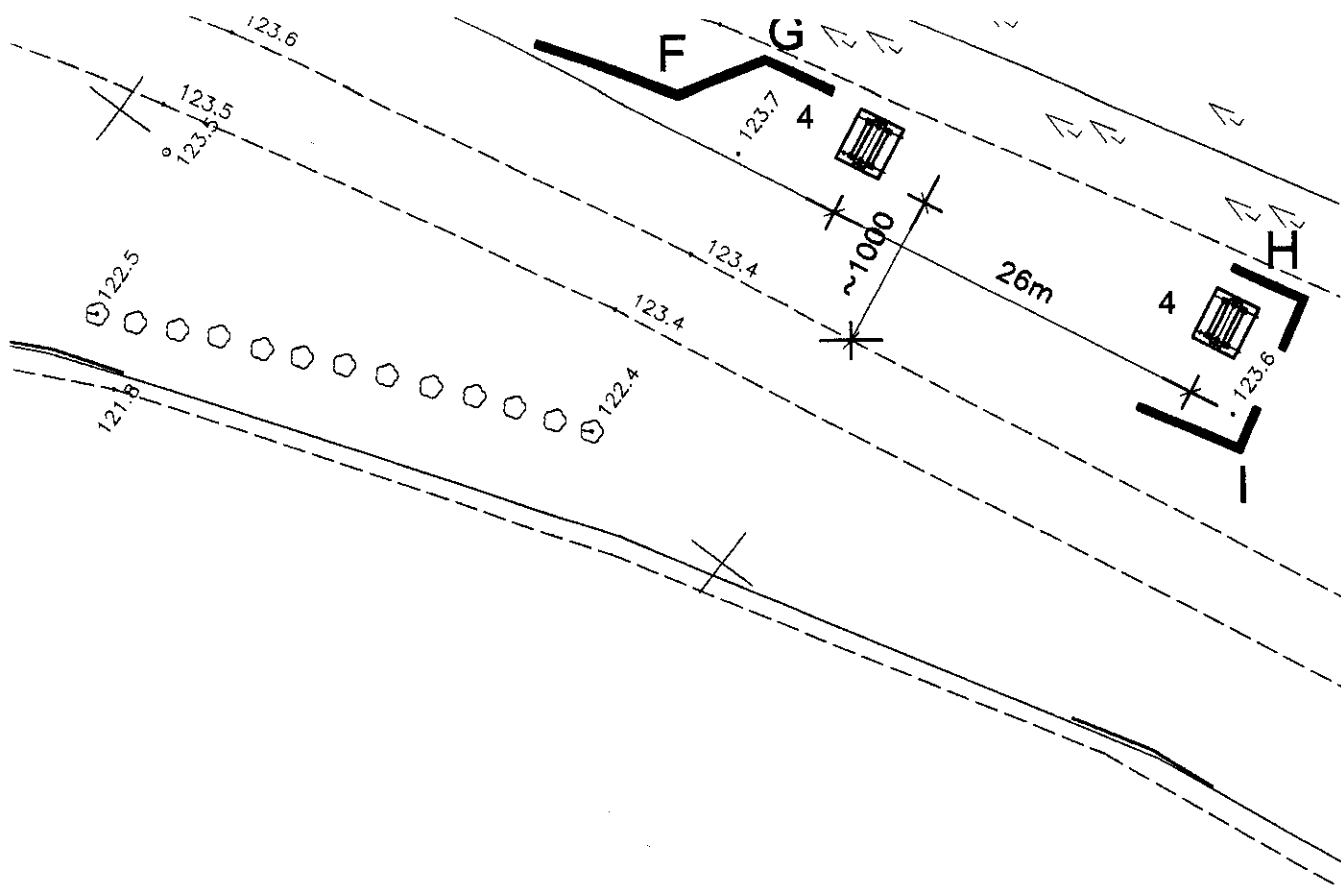
Załącznik: wzór wniosku.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Augustowie.
2. WZM i UW w Białymstoku.
3. a/a


mgr inż. Renata Kuczyńska

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Renata Kuczyńska



PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
 ul. Elektryczna 13, 15-950 Białystok
 Zakład Sieci Suwałki
 tel./fax (087) 566 4217, (095) 676 6500
 ul. Piaskowa 1, 16-400 Suwałki

*Wzgodniowo lokalizacji zleceń
 Kaldowego ZHP. dn. 19.12.2008*

PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
 Zakład Sieci Suwałki
 Wydział Rozwoju i Przyłączania do Sieci
J. Siliński
 Samodzielny referent ds. sieci
 Jacek Siliński

Za zgodność z oryginałem

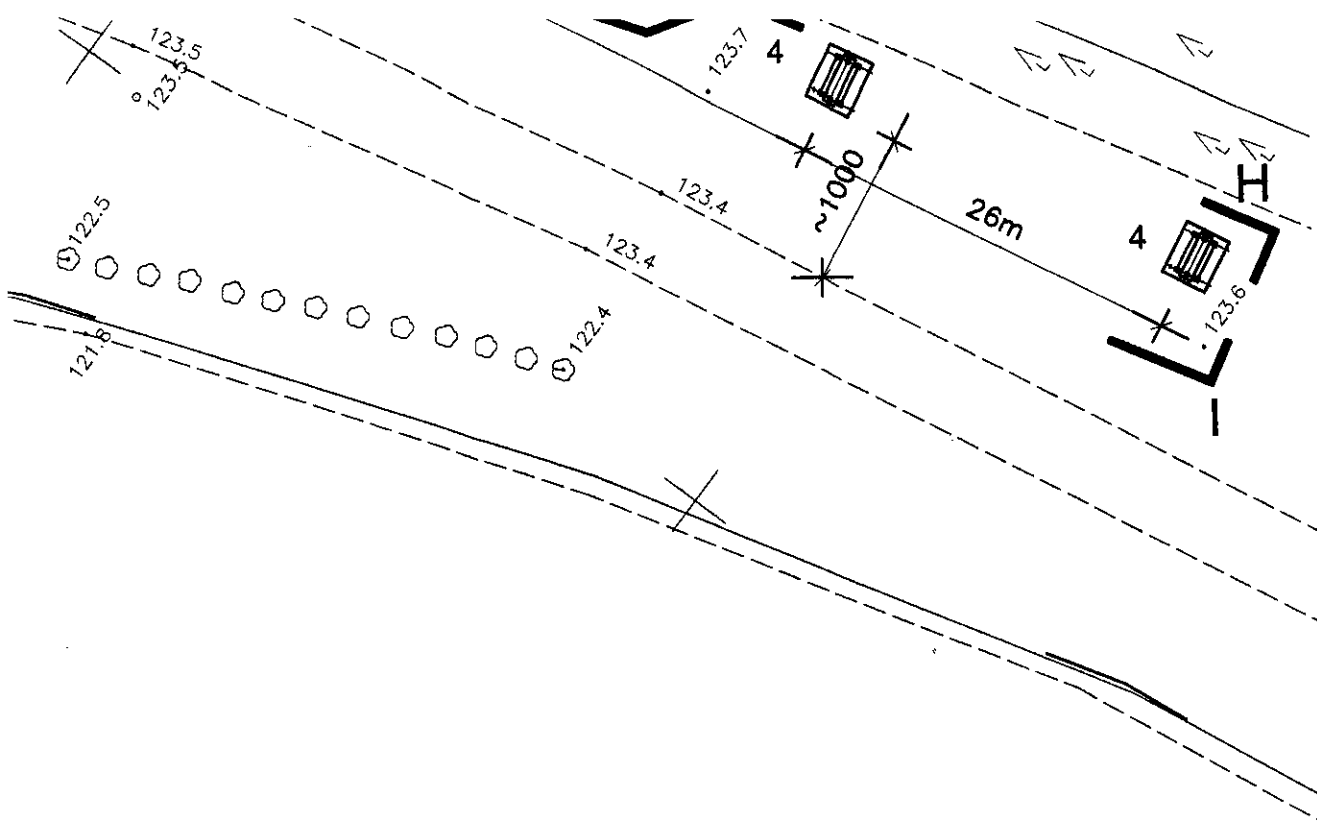
Rym
 mgr inż. Renata Kuczyńska

BIURO PROJEKTOWE

PROJEKT

TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO			1:500
ADRES INWESTYCJI	OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2 i 1007/1			
PROJEKT	ARCHITEKTURA	INSTAL.SANIT.	INST.ELEKTR.	
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P.Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bt/5/02	mgr inż. R.Kuczyńska nr upr. proj. Bt/87/02	mgr inż. L. Wierzbicki nr upr. Bt/96/75	NR RYSUNKU Z
SPRAWDZAJĄCY nr uprawnień	mgr inż. arch. D.Śmiałowski nr upr. proj. b.o. Bt/3/02	mgr inż. A. Urbanowicz nr upr. proj. SUW-1/96	S. Olejnik nr upr. SUW-32/88	
PROJEKTOR Renata Kuczyńska ul.NONIEWICZA 88C tel/fax (087) 563-16-14				DATA LISTOPAD 2008 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie
L.dz. 95345 20.08

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag
wg przekazanego załącznika

Smolcinski
Miejscowość

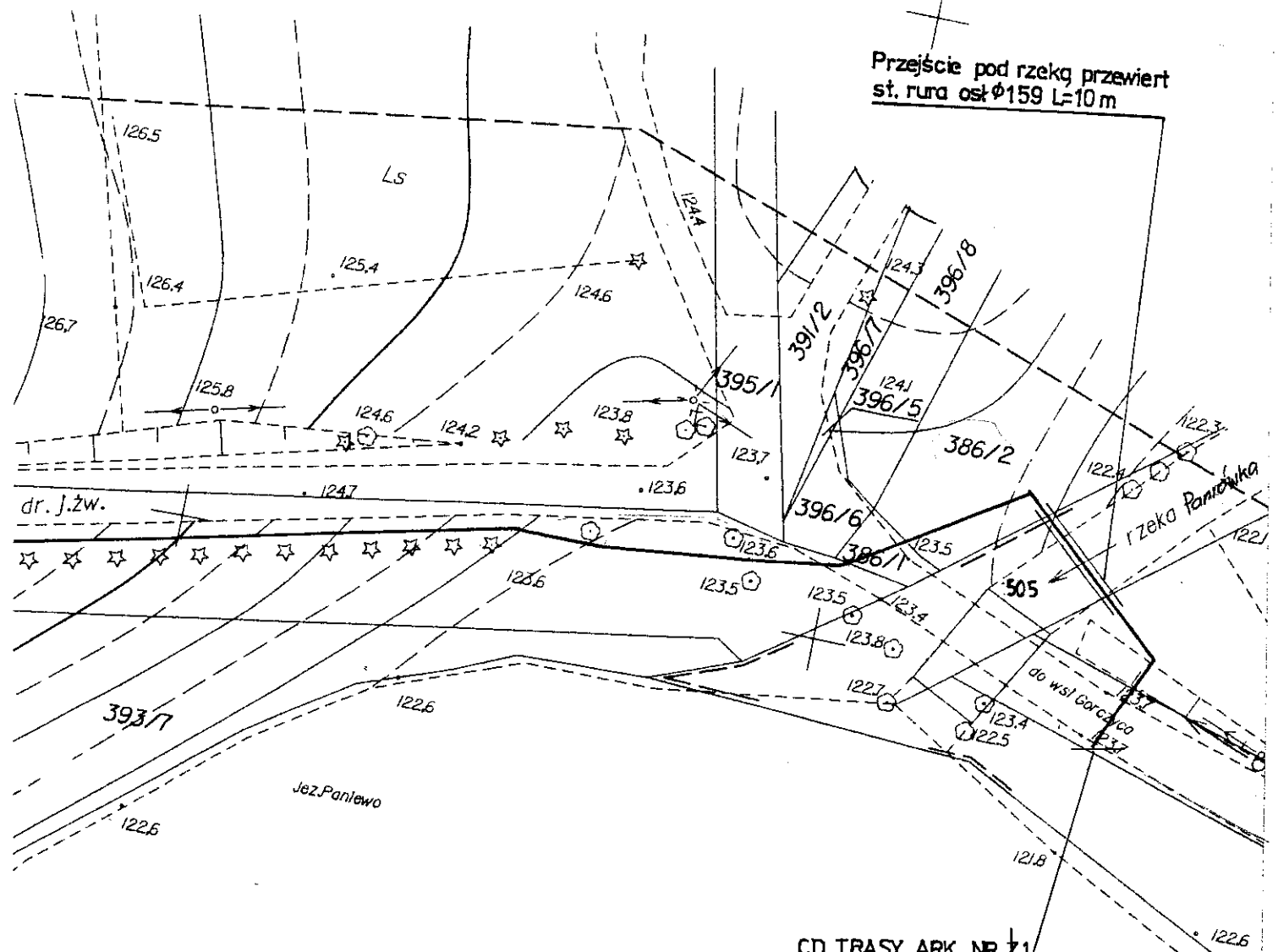
Data

18.12.08
Teresa Wojciechowska
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Renata Kuczyńska

BIURO PROJEKTOWE PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2 i 1007/1			1:500
ADRES INWESTYCJI	INSTAL.SANIT.			NR RYSUNKU Z
PROJEKT	ARCHITEKTURA	INSTAL.ELEKTR.		
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P.Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bt/5/02	mgr inż. R.Kuczyńska nr upr. proj. Bt/87/02	mgr inż. L. Wierzbicki nr upr. GD- 96/75	DATA
SPRAWDZAJĄCY nr uprawnień	mgr inż. arch. D.Śmiałowski nr upr. proj. b.o. Bt/3/02	mgr inż. A. Urbanowicz nr upr. proj. SUW-1/96	S. Olejnik nr upr. SUW-32/88	LISTOPAD 2008 r.
PROJEKTOR Renata Kuczyńska ul.NONIEWICZA 85C tel/fax (087) 563-16-14				
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				

Przeście pod rzeką przewiert
st. rura $\phi 159$ L=10 m



CD TRASY ARK. NR 21

Zarządca z oryginalnym

mgr inż. Paweł Kozłowski

Łączy arkusz nr 1

TP S.A. Fion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie

L.dz. 93 345 20.08

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag
wg przekazanego załącznika

Świętoch
Miejscowość

Data

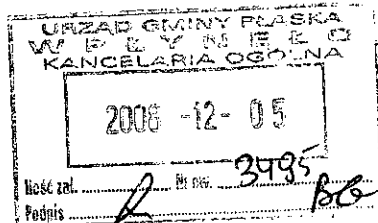
19.12.08
Teresa Wójtewicz
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci



**REGIONALNA DYREKCJA
LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Białymstoku**

15-424 Białystok, ul. Lipowa 51 tel. 748-18-00, fax. 652-23-73,
e-mail: rdlp@bialystok.lasy.gov.pl

ZZ-2124-63/08



Białystok, 2 .12.2008r

**Urząd Gminy
16-326 Płaska**

W odpowiedzi na pisma z dnia 21.11.2008r, znak: BG.7331.II-09/08, oraz z dnia 25.11.2008r, znak: BG.7331.II-10/08, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku informuje, że według opinii Kancelarii Radców Prawnych (w załączeniu) nie zachodzi potrzeba wyłączenia gruntów leśnych z produkcji pod urządzenia turystyczne w działkach 187/4, 266/1, 362/2. Za urządzenia turystyczne nie może być jednak uznana ścieżka rowerowa. W tym przypadku konieczna jest procedura przeznaczania na cele nierolnicze i nieleśne oraz wyłączenia z produkcji. Dotyczy to ścieżek rowerowych w działkach 50/1 i 66/1 .

Prawa dysponowania gruntem na cele budowlane udziela zarządzające gruntem Nadleśnictwo Płaska.

DYREKTOR

Do wiadomości:

Nadleśnictwo Płaska

DYREKTOR
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymstoku
[Signature]
mgr inż. Ryszard Ziętoblicki

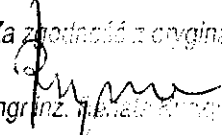
Za zgodność z oryginałem
[Signature]
mgr inż. Ryszard Ziętoblicki

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 2008-11-21

Jednostka ewidencyjna 200106_2, PŁASKA
Obręb Nr 0008, PŁASKA

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wł	1/1	I	SKARB PAŃSTWA		
zt	1/1	I	REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W WARSZAWIE Siedziba: 00-533 WARSZAWA, MOKOTOWSKA 63		
dz	1/1	F	SKOCZKO ANDRZEJ (STANISŁAW, BRONISŁAWA) Zam.: AUGUSTÓW, TURYSTYCZNA 7 m. 4		
Ark. 2	Działka 412	Pow. 42.68	Adres PŁASKA,	KW	Jedn. rej. G.1
Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wł	1/1	I	SKARB PAŃSTWA		
zd	1/1	I	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO PŁASKA Siedziba: 16-326 SUCHA RZECZKA 60		
Ark. 8 8	Działka 445/2 445/6	Pow. 1.13 5.5428	Adres PŁASKA, PŁASKA,	KW	Jedn. rej. G.2 G.2
Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wł	1/1	I	GMINA PŁASKA Siedziba: 16-326 PŁASKA 53		
Ark. 1	Działka 352	Pow. 1.1850	Adres PŁASKA,	KW	Jedn. rej. G.14
Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wł	1/1	I	GMINA PŁASKA Siedziba: 16-326 PŁASKA 53		
Ark. 2 2 2 2 2 2	Działka 386/1 391/2 394 395/1 396/5 396/6	Pow. 0.0026 0.0196 0.1270 0.1567 0.0006 0.0041	Adres PŁASKA, PŁASKA, PŁASKA, PŁASKA, PŁASKA, PŁASKA,	KW KW 17978 17978 KW 17978 KW 17978 17978 KW 17978	Jedn. rej. G.15 G.15 G.15 G.15 G.15 G.15
Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wł	1/1	F	WISZNIEWSKI CEZARY PIOTR (HENRYK, GENOWEFA) Zam.: PŁASKA 30		
Ark. 2 2 2	Działka 392 393/6 393/7	Pow. 4.95 0.0357 0.0910	Adres PŁASKA, PŁASKA, PŁASKA,	KW KW 20711 KW 20711 KW 20711	Jedn. rej. G.85 G.85 G.85
Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wł	1/8	F	BYCZKOWSKA ANNA (WOJCIECH, JANINA) Zam.: 83-300 KARTUZY, MŚCIWOJA II 34 m. 35		
wł	1/8	F	CZERWIŃSKA ELŻBIETA (WOJCIECH, JANINA) Zam.: 80-405 GDAŃSK, KOCHANOWSKIEGO 118 m. 5		
wł	1/8	F	CZERWIŃSKI GRZEGORZ (WOJCIECH, JANINA) Zam.: 16-300 AUGUSTÓW, WOJSKA POLSKIEGO 34		

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. J. Białecki

wl	1/8	F	CZERWIŃSKI MICHAŁ (WOJCIECH, JANINA) Zam.: AUGUSTÓW, WOJSKA POLSKIEGO 34
wl	1/2	F	CZERWIŃSKI WOJCIECH STANISŁAW (FRANCISZKA,) Zam.: AUGUSTÓW, WOJSKA POLSKIEGO 34

Ark. 2	Działka 393/1	Pow. 0.1020	Adres PŁASKA,	KW	Jedn. rej. G.130
-----------	------------------	----------------	------------------	----	---------------------

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	M	GRAJEWSKI ZBIGNIEW ANDRZEJ (ZYGMUNT,) Zam.: 16-300 AUGUSTÓW, OBROŃCÓW WESTERPLATTE 1B m. 37 GRAJEWSKA KRYSTYNA (,) Zam.: 16-300 AUGUSTÓW, OBROŃCÓW WESTERPLATTE 1B m. 37
----	-----	---	---

Ark. 2	Działka 393/5	Pow. 0.0343	Adres PŁASKA,	KW KW 6561	Jedn. rej. G.131
-----------	------------------	----------------	------------------	---------------	---------------------

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	F	WISZNIEWSKA-SOBOCIŃSKA BARBARA (HENRYK, GENOWEFA) Zam.: 16-300 AUGUSTÓW, SUCHARSKIEGO 2A m. 47
----	-----	---	---

Ark. 2	Działka 386/2	Pow. 0.0756	Adres PŁASKA,	KW KW 24879	Jedn. rej. G.359
-----------	------------------	----------------	------------------	----------------	---------------------

Z up. STAROSTY

Danuta Jaszczyk
INSPEKTOR

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Renata Kozłowska

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 2008-11-21

Jednostka ewidencyjna 200106_2, PŁASKA
Obręb Nr 0006, MOŁOWISTE

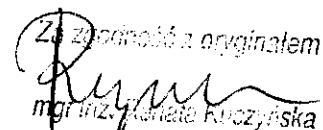
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	M	ABRYCKI TADEUSZ (TADEUSZ, HELENA) Zam.: 16-326 MOŁOWISTE 3 ABRYCKA TERESA (EUGENIUSZ, MARIA) Zam.: 16-326 MOŁOWISTE 3		
Ark. 1	Działka 82	Pow. 2.95	Adres MOŁOWISTE,	KW KW 9410	Jedn. rej. G.3
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	M	WIERZBICKI CZESŁAW (KAZIMIERZ, ANNA) Zam.: MOŁOWISTE 2 WIERZBICKA WŁADYSŁAWA (,) Zam.: MOŁOWISTE		
Ark. 1	Działka 83	Pow. 0.84	Adres MOŁOWISTE,	KW	Jedn. rej. G.30
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	I	POWIAT AUGUSTOWSKI Siedziba: 16-300 AUGUSTÓW, 3-GO MAJA 29		
zt	1/1	I	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Siedziba: 16-300 AUGUSTÓW, WOJSKA POLSKIEGO 54		
Ark. 1	Działka 105	Pow. 1.36	Adres MOŁOWISTE,	KW KW 25478	Jedn. rej. G.65

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 2008-11-21

Jednostka ewidencyjna 200106_2, PŁASKA
Obręb Nr 0013, SERWY

Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	I	GMINA PŁASKA Siedziba: 16-326 PŁASKA 53		
Ark. 8	Działka 1007/1	Pow. 1.63	Adres SERWY,	KW	Jedn. rej. G.7
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	I	BORA-RESTING KARPOWICZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA Siedziba: 15-661 BIAŁYSTOK, ARMII KRAJOWEJ 16 m. 7		
Ark. 2	Działka 127	Pow. 0.1890	Adres SERWY,	KW KW 5806	Jedn. rej. G.54
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA		
zt	1/1	I	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SZCZEBRA		
Ark. 7	Działka 127	Pow. 20.9392	Adres SERWY,	KW KW 22288	Jedn. rej. G.57
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	I	SKARB PAŃSTWA		

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jolanta Kuczyńska

zd 1/1 I PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO PŁASKA
Siedziba: 16-326 SUCHA RZECZKA 60

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
2	266/1	17.78	SERWY,	KW 2106	G.76
8	362/1	16.48	SERWY,	KW 2106	G.76
8	362/2	22.37	SERWY,	KW 2106	G.76

Char wlad

Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------	--------	---

wl	1/1	I	POWIAT AUGUSTOWSKI Siedziba: 16-300 AUGUSTÓW, 3-GO MAJA 29
----	-----	---	---

zt	1/1	I	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Siedziba: 16-300 AUGUSTÓW, WOJSKA POLSKIEGO 54
----	-----	---	---

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
10	447	3.2282	SERWY,	KW 25478	G.221

Z up. STAROSTY
Danuta Jaszczyk
INSPEKTOR

Zatwierdzone z oryginałem
mgr inż. Renata Kuczyńska

Starostwo Powiatowe w Augustowie
ul. 3 Maja 29
16-300 Augustów
tel. 87 643-96-50
fax: 87 643-96-50

Województwo PODLASKIE
Powiat AUGUSTOWSKI
Gmina Płaska
Miejscowość SERWY
Jednostka ewidencyjna 200106_2, PŁASKA
Obręb 0013, SERWY

Nr kancelaryjny:

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.273

Właściciel, udział: 1/1
SKARB PAŃSTWA

Trwały zarządca, udział: 1/1

WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W BIAŁYMSTOKU ODDZIAŁ TERENOWY W SUWAŁKACH
Siedziba: 16-400 SUWAŁKI, SPORTOWA 22

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
6	505	SERWY,	Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Wp	3.26	3.26	
Id dz: 200106_2.0013.AR_6.505 Wartość: - Uwagi: ARK. 618					Razem :	3.26	3.26

Słownie: trzy ha, dwadzieścia sześć arów

Sporządził(a): Katarzyna Dobkowska, według stanu na dzień: 2008-12-17

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Z up. STAROSTY
mgr inż. Leszek Gajda
Naczelnik Wydziału Księgi i Kartografii
STAROSTWO POWIATOWE

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Katarzyna Dobkowska



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 363/08/PdORIA/Z/1171

ZAŚWIADCZENIE

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński

imiona rodziców: Adam, Daniela
zamieszkały: 16-400 Suwałki, Noniewicza 48 m 55,
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. B/5/02,
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
pod numerem PD-0127.

Zaświadczenie ważne jest od dnia 15 czerwca 2002r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

Przewodniczący
Podlaskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Stanisław Łapiński-Plechota.....

Białystok, dnia 17 lipca 2008r.



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Renata Kuczyńska



IZBA ARCHITEKTÓW
~~IZBA ARCHITEKTÓW~~

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 362 /08/PdORIA/Z/1172

ZAŚWIADCZENIE

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

imiona rodziców: Eugeniusz, Lucyna
zamieszkały: 16-400 Suwałki, Lityńskiego 10B m 13,
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. B1/3/02,
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
pod numerem PD-0194.

Zaświadczenie ważne jest od dnia 27 lipca 2002r. do dnia 31 grudnia 2008 r.

Przewodniczący
Podlaskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

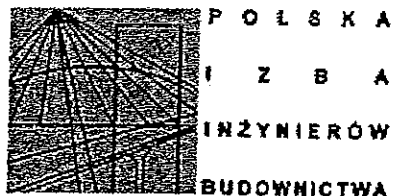
.....Stanisław Łapiński-Plechota.....

Białystok, dnia 17 lipca 2008r.



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Joanna Krawiec



Białystok, dnia 2008-01-03

ZAŚWIADCZENIE

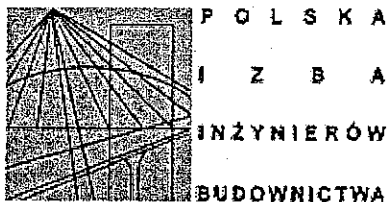
Pan/Pani Sławomir Klimko
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym PDL/BO/0631/01
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

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

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 4930, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.pitb.org.pl, e-mail: pdl@pitb.org.pl

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Renata Kuczyńska



Białystok, dnia 2007-12-11

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Lucyna Huryn**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/BO/0473/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

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

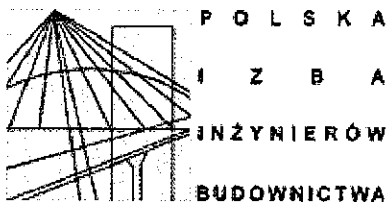
PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl-piib.org.pl, e-mail: pdli@piib.org.pl

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. *[Signature]*

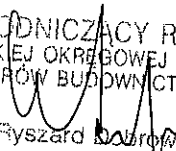


Białystok, dnia 2007-11-22

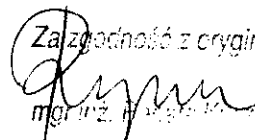
ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Renata Kuczyńska**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/0086/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

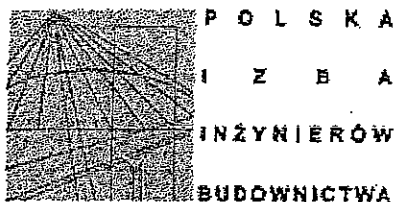
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2008-01-01**
do dnia **2008-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Ryszard  Kuczyński

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.piib.org.pl, e-mail: pdl@piib.org.pl

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Ryszard Kuczyński

Białystok, dnia 2007-12-13



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Andrzej Urbanowicz**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/1600/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

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

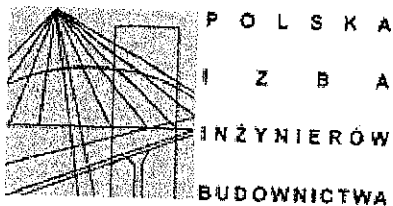
PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28,
tel. (085) 742 4930, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.pilb.org.pl, e-mail: pdlib@pilb.org.pl

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Renata Kuczyńska



Białystok, dnia 2008-04-02

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Lechosław Andrzej Wierzbicki**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IE/1646/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2008-07-01**
do dnia **2008-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

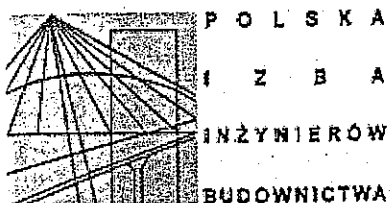
mgr inż. Ryszard Domagala

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl-piib.org.pl, e-mail: pdli@piib.org.pl

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Ryszard Domagala

Białystok, dnia 2006-12-01



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Stanisław Olejnik
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym PDL/IE/1017/01
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-01-01
do dnia 2007-12-31.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dobrowolski

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mariola Kuczyńska

INFORMACJA BIOZ

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**TEREN TURYSTYCZNO - WYPOCZYNKOWY
NAD JEZIOREM PANIEWO**

ADRES INWESTYCJI:

**DZIAŁKA O NUMERZE GEODEZYJNYM 362/2 POŁOŻONA W OBRĘBIE SERWY
NAD JEZIOREM PANIEWO, GMINA PŁASKA**

INWESTOR:

GMINA PŁASKA 16-326 PŁASKA 53

PROJEKTANT

**MGR INŻ. ARCH. PIOTR P. KUCZYŃSKI
„PROJEKTOR” RENATA KUCZYŃSKA
UL. NONIEWICZA 85C
16 – 400 SUWAŁKI**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I.1. Zakres robót i kolejność realizacji.**
- I.2. Wykaz istniejących obiektów.**
- I.3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, mogących spowodować zagrożenie.**
- I.4. Wykaz przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót.**
- I.5. Wykaz sposobu instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie.**
- I.6. Wykaz środków zapobiegawczych – technicznych i organizacyjnych.**
- I.7. Wytyczne dla kierownika budowy.**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I.1) ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

1. roboty rozbiórkowe (istniejące zdewastowane elementy małej architektury)
2. wykonanie robót ziemnych – wykopy pod ławy i stopy fundamentowe obiektów
3. wykonanie sieci zewnętrznych
4. wykonanie robót ziemnych (podbudowy nawierzchni)
5. wykonanie robót wykończeniowych

I.2) WYKAZ OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE INWESTYCJI:

1. istniejące obiekty drewniane małej architektury

I.3) WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCYCH LUB MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ ZAGROŻENIA,

1. istniejące sieci w zakresie opracowania szczególnie sieci elektroenergetyczne

I.4) WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT – Z OKREŚLENIEM ICH SKALI, RODZAJU, MIEJSCA ORAZ CZASU WYSTĘPOWANIA:

1. roboty ziemne – wykopy wąsko i szeroko przestrzenne
2. roboty fundamentowe
3. obsługa sprzętu mechanicznego
4. składowanie materiałów, wyrobów i urządzeń
5. prace prowadzone na wysokości, w szczególności powyżej 5m.
 - skala – mała,
 - rodzaj – zagrożenie zdrowia lub życia ludzi,
 - miejsce i czas – na terenie budowy w trakcie wykonywania prac.

I.5) WSKAZANIE SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

- **każdorazowe wykonywanie instruktażu stanowiskowego - BHP**

I.6) WSKAZANIE ŚRODKÓW ZAPOBIEGAWCZYCH, TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH:

- **sprzęt i odzież ochrony osobistej pracownika adekwatne do zagrożenia na danym stanowisku pracy, bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.**

I.7) WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY

- Ogrodzenie terenu budowy zgodnie z przepisami
- Oznakowanie terenu budowy
- Wyznaczenie i oznakowanie miejsca na składowanie materiałów budowlanych
- Przechowywanie materiałów budowlanych zgodnie z zaleceniami producenta
- Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego
- Lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych
- Rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej
- Ścisły nadzór nad prowadzeniem kolejnych etapów robót
- Instruktaż dla pracowników

Opracował:
mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński
BL/5/02

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działki 362/2 poprzez budowę sanitariatu oraz elementów małej architektury: wiat gilowych, wiaty ze stojakiem na rowery, ośmioosobowych wiat z siedziskami, przebieralni plażowych, tablicy informacyjnej, oświetlenia terenu oraz zespół pomostów drewnianych na jeziorze Paniewo dz. nr 412 wg odrębnego opracowania. Urozmaicenie zagospodarowania stanowi plac zabaw dla dzieci i boisko do siatkówki o nawierzchni piaskowej.

1.2. Inwestor:

Gmina Płaska 16-326 Płaska 53

1.3. Adres inwestycji

Działka o numerze geodezyjnym 362/2 nad jeziorem Paniewo gmina Płaska

1.4. Biuro autorskie:

PROJEKTOR Pracownia Projektowa z siedzibą przy ul. T. Noniewicza 85C w Suwałkach.

1.5. Podstawa opracowania:

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

1.6. Zestawienie powierzchni działki nr 362/2

<u>powierzchnia terenu inwestycji</u>	<u>ok. 14740 m² - w tym:</u>
---------------------------------------	---

- | | |
|--|--------------------------|
| • pow. zabudowy obiektów ogółem | ok. 126 m ² |
| • w tym budynek sanitariatu | 35 m ² |
| • pow. placów, dróg i dojeżdżalni nieutwardzonych w tym drogi grunt. istn. | ok. 3150 m ² |
| • pow. terenów zielonych | ok. 11460 m ² |

2. STAN ISTNIEJĄCY:

2.1. Lokalizacja inwestycji.

Działka nr geodezyjny nr 362/2 nad jeziorem Paniewo gmina Płaska, przylegająca bezpośrednio do linii brzegowej od strony wschodniej jeziora.

2.2. Zabudowa.

2.2.1 Zabudowa przedmiotowej działki.

Na terenie objętym granicami inwestycji nie ma usytuowanych żadnych obiektów budowlanych.

Wyjątek stanowią drewniane wiatki gospodarcze zlokalizowane w południowej części terenu stanowiącego przedmiot opracowania. Teren w kilku miejscach urozmaicony elementami małej architektury w postaci zadaszonych i niezadaszonych ław z siedziskami.

2.2.2. Zabudowa sąsiadująca.

W sąsiedztwie terenu inwestycji brak obiektów budowlanych

2.3. Istniejące uzbrojenie.

Przez teren inwestycji przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna

2.4. Komunikacja.

Dojazd do terenu z nieutwardzonej – żwirowej drogi prowadzącej do drogi Płaska - Mikaszówka

2.5. Warunki gruntowe.

Występujące w miejscu usytuowania projektowanych obiektów podłoże gruntowe - na podstawie oględzin - należy określić jako odpowiednie do bezpośredniego posadowienia niewielkich obiektów - z uwagi na usytuowanie terenu inwestycji w pobliżu jeziora istnieje możliwość miejscowego zalegania pokładów nieodpowiednich do bezpośredniego posadowienia (np. torf, namuły). W ww. wypadku niezbędne jest powiadomienie projektantów w celu dokonania korekt i

zmian przyjętych rozwiązań posadowienia.

2.6. Zieleń.

Teren inwestycji położony jest w większości na polanie i nad brzegiem jeziora w otoczeniu kilkudziesięcioletniego lasu iglastego. Brzegi jeziora w części porośnięte drzewami iglastymi.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

3.1. Zagospodarowanie terenu:

Zagospodarowanie terenu pod względem funkcjonalnym obejmujące działkę nr 362/2 zasadniczo nie zmienia się pod względem funkcjonalnym - teren aktualnie wykorzystywany jest jako wypoczynkowy, projektuje się infrastrukturę która ma na celu zwiększenie walorów użytkowych oraz kulturowych użytkowanego miejsca. Głównymi elementami zagospodarowania są: budynek sanitariatu, oraz elementy małej architektury: wiaty z siedziskami, wiaty grilowe, wiaty ze stojakiem na rowery przebieralnie oraz dwa pomosty drewniane na jeziorze Paniewo dz. nr 412 (Projekt pomostów wg odrębnego opracowania).

3.2 Projektowana zabudowa terenu (dz. nr 362/2)

- Wiaty z ławkami na 8osób – 9 sztuk
- Wiaty grilowe – 2 sztuki
- Budynek sanitariatu
- Wiaty - stojak na rowery 1 sztuka
- Przebieralnie plażowe – 2 sztuki
- Osłona pojemników na odpadki
- Pomosty drewniane - 2 sztuki– Jezioro Paniewo (wg odrębnego opracowania)

4. Uzbrojenie elektryczne.

4.1.1. Zasilanie elektryczne.

Zasilanie oświetlenia terenu i budynku sanitariatu - rozwiązania wg cz. elektrycznej opracowania.

4.1.2. Oświetlenie terenu.

Zaprojektowano oświetlenie centralnej części terenu sześcioma oprawami parkowymi na słupach – lokalizacja wg części graficznej opracowania. Rozwiązania szczegółowe wg części elektrycznej projektu.

5. Uzbrojenie sanitarne

5.1.1 Opis przyłącza wodociągowego.

Wg części sanitarnej opracowania – przyłącze do budynku sanitariatu.

5.1.2 Opis kanalizacji sanitarnej

Wg części sanitarnej opracowania – przyłącze do budynku sanitariatu z odprowadzeniem do przydomowej oczyszczalni ścieków.

5.1.4 Kanalizacja deszczowa.

Deszczówkę z połąci dachowych odprowadzono bezpośrednio z dachu – okapami i rurami spustowymi - na teren przyległy w granicach inwestycji.

6. Zieleń:

Ze względu na położenie terenu w miejscu o dużej intensywności zadrzewienia, projekt nie

przewiduje nasadzeń roślinnych. Nie przewiduje się również wycinki drzew i krzewów istniejących.

7. Ukształtowanie terenu:

Przewiduje się całkowitą adaptację ukształtowania terenu inwestycji.

8. Urządzenia drogowe

Przewiduje się dojście i dojazd do terenu z istniejącej drogi gruntowej przebiegającej wzdłuż brzegu jeziora Paniewo.

9. Urządzenia gromadzenia odpadków stałych

Projektuje się miejsce na pojemniki zamykane na nieczystości w obudowie drewnianej z okresowym wywozem odpadków do zakładu utylizacji.

10. Ogrodzenie terenu inwestycji

W ramach przedsięwzięcia nie projektuje się ogrodzenia terenu.

11. Ochrona środowiska

Przedmiotowa inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

E. BILANS TERENU INWESTYCJI:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1) Powierzchnia terenu inwestycji..... | 14740 m ² |
| 2) Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów kubaturowych: | ok 126 m ² |
| 3) Powierzchnia zabudowy obiektów istniejących..... | ok 35 m ² |
| 4) Pow. placów, dróg i dojeżdż w tym drogi gruntowe istniejące..... | ok. 3150. m ² |
| 5) Pow. terenów zielonych..... | ok. 11460 m ² |

Opracował:

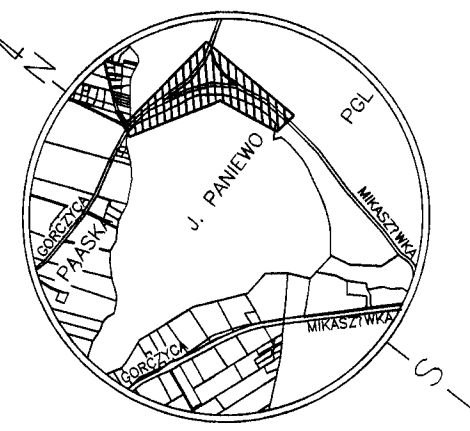
mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński

BL/5/02



Obszar Serwy
Gmina Płaska
Powiat augustowski
Woj. podlaskie

Nr arkusza mapy zasadniczej:
225.241.064



SZKIC ORIENTACYJNY

Wszystkie obiekty budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego; lub osoby fizyczne posiadające zezwolenie na wykonywanie robót geodezyjnych.

Nie wykazano się istnieniem w terenie linowych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji (I) Powiatowej zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1984 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr. 30, poz. 161).

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA SKALA 1:500

(DO CELÓW PROJEKTOWYCH)

Niniejszy plan sytuacyjny sporządzono na podstawie istniejących materiałów standardowych zasobu urzędu oraz pomiaru uzupełniającego z roku 2008.

Plan sytuacyjny na dzień 21.08.2008 w zakresie art. 17 w obszarze zamkniętym linii

L.k.s. nr. 8054/1B/2006 K.E. Nr. 1055/9/2006

Wykonawca	Geodeta: RYSZARD MYSZCZYŃSKI		
Data		Imię i nazwisko	Podpis
Kierownik robót	21.08.2008	Ryszard Myszczyński	

Wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10. Wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10. Wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10.

Nr ewidencyjny, wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10. Wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10. Wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10.

Nr. ewid. mater. geodez.

Wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10. Wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10. Wzrost mapy z dnia 10.08.2008, s. 10.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NAD JEZIOREM PANIEWO OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA SKALA 1:500

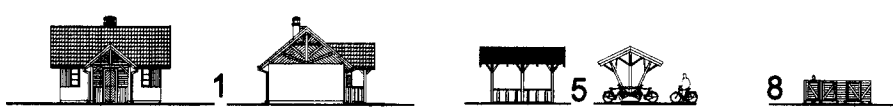
LEGENDA:

A.B.C.D...P LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

1. BUDYNEK SANITARIATU
2. SŁUPY OŚWIETLENIOWE
3. TABLICA INFORMACYJNA
4. OŚMIOSOBOWE WIATY Z SIEDZISKAMI 9 szt.
5. WIATA ZE STOJAKIEM NA ROWERY 1 szt.
6. BOISKO DO SIATKÓWKI PIŁKOWEJ
7. WIATA PALENISKOWA - GRILL 2 szt.
8. PRZEBIERALNIA PIŁKOWA 2 szt.
9. OSŁONA KONTENERÓW NA ODPADKI
10. POMOSTY DREWNIANE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

- PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA PVC Ø90mm
- PROJ. PRZYL. WODOCIĄGOWE PE40mm
- PROJ. PRZYL. ks. Ø160
- PROJ. STUDIUM WODOM. Ø1000
- PROJ. STUDIUM WODOM. Ø2000
- PROJ. STUDIUM WODOM. Ø1000
- PROJ. HYDRANT P.POZ.
- PROJ. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE

11. PLAC ZABAW DLA DZIECI
- a - huśtawka węgowa 2 szt.
 - b - huśtawka wahadłowa podwójna 2 szt.
 - c - piaskownica palisadowa 1 szt.
 - d - huśtawka na sprężynie (kiwak) 2 szt.

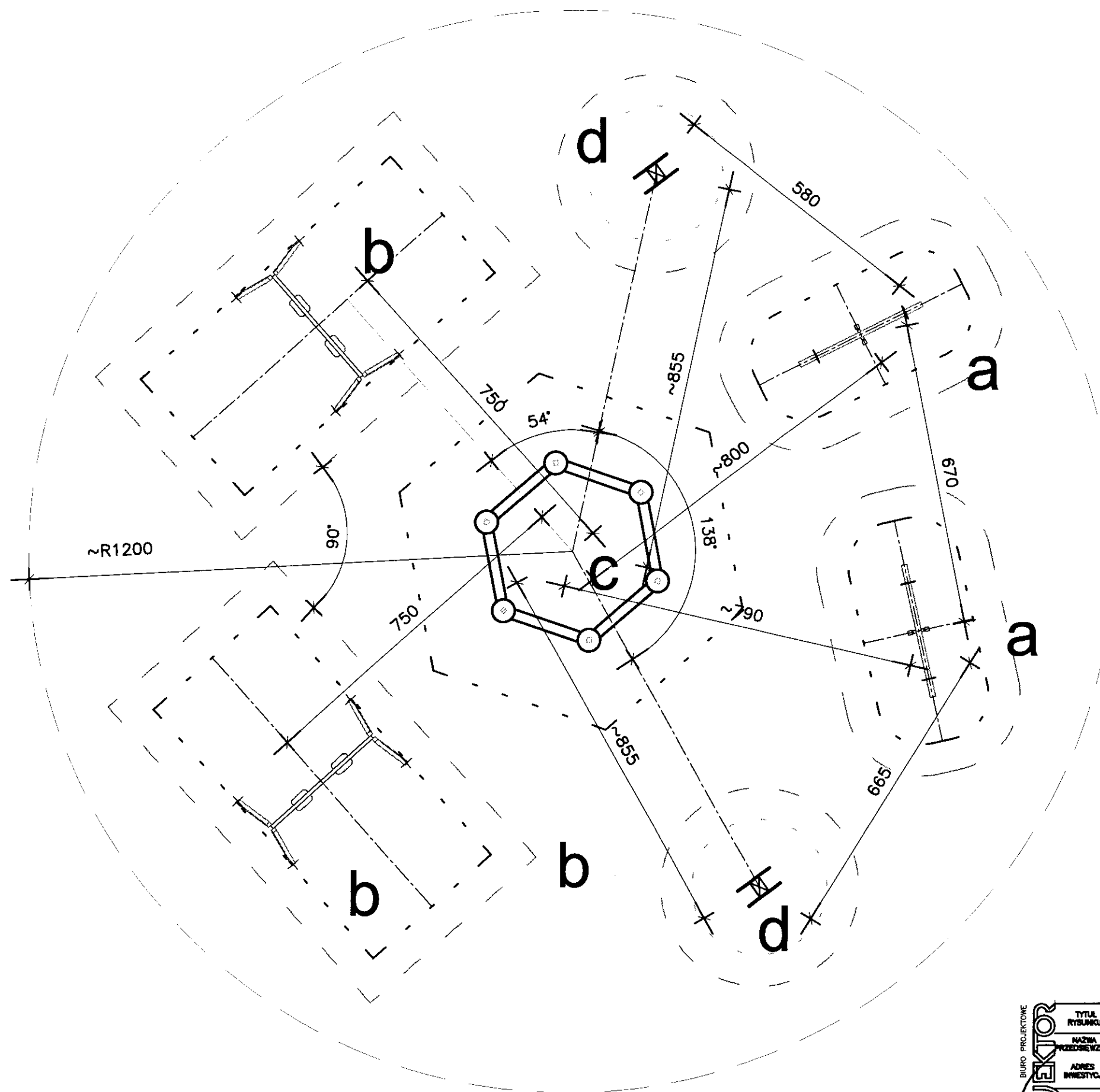


WIDOKI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU



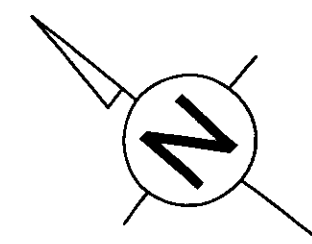
WIDOKI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

POMOSTY DREWNIANE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA



PLAC ZABAW DLA DZIECI

- a - huśtawka wagowa 2 szt.
- b - huśtawka wahadłowa podwójna 2 szt.
- c - piaskownica palisadowa 1 szt.
- d - huśtawka na sprężynie (kiwak) 2 szt.



PROJEKTOR BIURO PROJEKTOWE	TYTUŁ RYSUNKU	PLAC ZABAW DLA DZIECI	SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO	1:100
	ADRES INWESTYCJI	OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2 i 412	Z1 DATA LISTOPAD 2008 r.
	PROJEKT	ARCHITEKTURA	
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P.Kuczyński nr upr. proj. b.o. BI/5/02	
	SPRAWOZDAJĄCY nr uprawnień	mgr inż. arch. D.Śmiałowski nr upr. proj. b.o. BI/3/02	
<small>PROJEKTOR: Renata Kuczyńska ul. NOWOWIECZA 53C 14-124 (087) 583-16-14</small>			<small>PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM</small>

Wojciech J. Gajda, *Asymptotyczne:
Lektura dla Ciebie*



Właśnie wtedy, budując naszą pierwszą, wieloletnią
szkołę, jedyną w wykreślonej demograficznie i
kulturowo, w całości polską, zwaną
"szkołą polską" w Łodzi, gdańskim

[illegible]

ADD CELLOW FR. & SIGNATURE

Handwritten text on the back of the envelope:

Handwritten address: 1000 10th St. N. W. Wash. D. C. 20004
Handwritten name: Mr. J. Edgar Hoover
Handwritten date: 10/10/68
Handwritten initials: J. Edgar Hoover

[illegible]

STAROSTA AUGUSTOWSKI
Ośrodek Dokumentacji i Sztuki

1. *Swid. Ind. 1791, p. 100, t. 1, f. 1.*
 2. *Swid. Ind. 1791, p. 100, t. 1, f. 1.*
 3. *Swid. Ind. 1791, p. 100, t. 1, f. 1.*

STARIKOSTA AUGUSTOWSKI

Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej,
zobowiązując do uzupełnienia planu przygląda do
danych powiatowych w dniu **11.09.2008**
1. zezwolenia na pod n.
1.05.2008 912008

Niniejsza mapa ma być używana do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na
budowę podlegają wyłączeniu i inwentaryzacji powojnowojskiej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

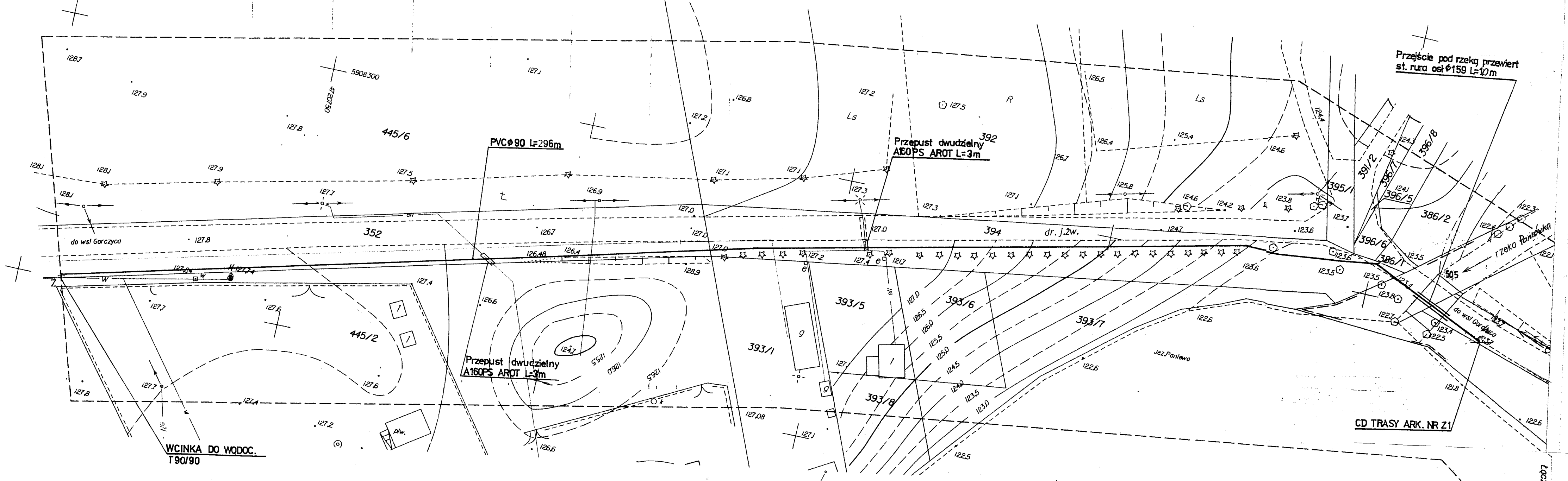
Główny Specjalista

Angustów dn. **11.09.2008**

(imię i nazwisko) mgr inż. Małgorzata Graczyńska

(imię i nazwisko) mgr inż. Małgorzata Graczyńska

Fotopię
Biurowy Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
"ON-RY"
GEODETA UPRAWNIENI
Ryszard Myszczyński
 ul. 1-go Maja 31A, 65-001 Wrocław
 tel./fax 51 23-70-70, tel. kom. 0 91 336-55-55
 AP0334 79012-4405 NIP 844-006-...



TP S.A. Fion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwini Gospodark Zasoami Region Płocny
Dziel Zarzadzani Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie
L.dz. 93345 20.08
Uzgodniono z zastrzezeniem uwag i uwag
wg przyznanego załącznika
Miejsce i Data 14.10.08
Teresa Wojtkiewicz
Zarządca Zasobami Fizycznymi Sieci

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I. Opis techniczny dotyczący uzbrojenia terenu
- II. Opis techniczny instalacji wewnętrznych sanitariatu
- III. Część graficzna

Z1. Profil przyłącza wodociagowego do budynku sanitariatu	skala 1:100/100
Z2. Szczegół studzienki wodomierzowej	skala 1:20
Z3. Profil przyłącza k.s. do bud. sanitariatu	skala 1:100/250
Z4. Przejście pod przeszkodą	b/s

**OPIS TECHNICZNY PROJEKTU BUDOWLANEGO
SANITARNEGO UZBROJENIA TERENU TURYSTYCZNO –
WYPOCZYNKOWEGO I INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH SANITARIATU
NAD JEZIOREM PANIEWO GM. PŁASKA
OBRĘB SERWY dz. nr 447, 362/1, 1007, 362/2
OBRĘB PŁASKA dz. nr 352, 394, 386/1, 386/2**

I. UZBROJENIE TERENU CZĘŚĆ SANITARNA

I.A. DANE OGÓLNE:

1. Inwestor: URZĄD GMINY PŁASKA
2. Inwestycja: UZBROJENIE SANITARNE TERENU TURYSTYCZNO
WYPOCZYNKOWEGO NAD JEZIOREM PANIEWO
3. Adres budowy: OBRĘB SERWY dz. nr 447, 362/1, 1007, 362/2
OBRĘB PŁASKA dz. nr 352, 394, 386/1, 386/2
4. Autorzy projektu: mgr inż. Renata Kuczyńska
mgr inż. Lidia Orłowska

I.B. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Tematem projektu zagospodarowania jest wykonanie uzbrojenia terenu turystyczno – wypoczynkowego nad jeziorem Paniewo gm. Płaska

Niniejsze opracowanie obejmuje dokumentację projektową na:

- przyłączy k.s. do budynku sanitariatu,
- przyłącza wod. do budynku sanitariatu.

I.C. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar inwestycji objęty planem, stanowi własność UG w Płaskiej.

Teren po trasie proj. sieci sanitarnych nie posiada drzew ani innych obiektów będących do likwidacji bądź wycinki. Na w/w terenie występują następujące media:

- linie kablowe eNN,
- istniejąca sieć wodociągowa $\phi 90$ PVC,

Teren inwestycji objęty projektem zagospodarowania terenu oscyluje w przedziale rzędnych 121.80 – 128.90 m n.p.m. (maksymalna deniwelacja terenu dochodzi do 7,1 m).

I.C.1. Warunki gruntowo – wodne

Inwestor nie dysponuje badaniami gruntu terenu inwestycji. Na podstawie wizji lokalnej przyjęto, iż teren pod względem geologiczno - inżynierskim nadaje się do posadowienia przewidzianych elementów uzbrojenia zewnętrznego.

W przypadku występowania warunków gruntowo - wodnych nie pozwalających na bezpośrednie posadowienie uzbrojenia sposób prowadzenia prac ziemnych należy skonsultować z projektantem.

I.D. STAN PROJEKTOWANY

I.D.1. Podstawa i zakres opracowania

Podstawę opracowania stanowi zlecenie i umowa zawarta pomiędzy Pracownią Projektową „PROJEKTOR” a Inwestorem.

Projekt opracowano w oparciu o:

- warunki techniczne przyłączenia urządzeń wodociągowych do sieci z dnia 25.02.2008r
- projekt zagospodarowania terenu,
- wtórnik z mapy terenu – skala 1:500,

- uzgodnienia branżowe,
- PN, BN i wytyczne projektowania sieci sanitarnych,
- wizje lokalną terenu,

Opracowanie obejmuje sporządzenie projektu budowlanego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej nad jeziorem Paniewo, gm. Płaska.

I.D.2. Opis przyłącza wodociągowego

- Długość sieci wodociągowej PVC90 L=560m
- Długość przyłącza wodociągowego PE 40 L= 41 m, rury wykonane z PE odporne na PN 10 posiadające aprobatę COBRi INSTAL i atest PZH.

Roboty montażowe należy rozpocząć od odsłonięcia istniejącej sieci wodociągowej (w miejscu wykonania wcinki) na dz. nr 352 w celu zlokalizowania faktycznych rzędnych jej położenia.

Wcięcie do istniejącej sieci wodociągowej $\phi 90\text{mm}$, na dz. 352 wykonać za pomocą trójkąta T90/90. Przyłącze wykonać z rur PE o średnicy $\phi 40$. Rurociągi ułożyć na podsypce piaskowo – żwirowej o gr. 10 cm, oraz obsypać na wysokość 20 cm ponad wierzch rury wraz z zagęszczeniem.

Na końcówce projektowanego wodociągu na dz. nr 1007/1 zaprojektowano hydrant p.poż. $\phi 80$ typu nadziemnego.

Na przyłączy zaprojektowano betonową studnię wodomierzową $\phi 1000$ z odejście do punktu czerpalnego zamontowanego w studni chłonnej $\phi 600$.

Do pomiarów zużycia wody dobrano na podstawie obliczeń hydraulicznych wodomierz skrzydełkowy typu JS 1.5 (POWOGAZ lub METRON) o następujących parametrach:

- średnica nominalna $\phi 20\text{ mm.}$,
- nominalne natężenie przepływu $Q=1.5\text{ m}^3/\text{h}$,
- strata ciśnienia wody na wodomierzu odczytana z nomogramu dla maksymalnego przepływu obliczeniowego $q=0.7\text{ m}^3/\text{h}$; $p_w = 0.7\text{ m. H}_2\text{O}$

Za wodomierzem i zaworem głównym należy zainstalować zawór antyskażeniowy klasy EA $\phi 20\text{ mm.}$

Zestaw wodomierzowy zamontować w studni wodomierzowej $\phi 1000\text{ mm}$ z włazem zamykanym na kłódkę. Z uwagi na sezonowość użytkowania obiektu w studni wodomierzowej wykonać studzienkę chłonną. Na zimę wodę z przyłącza należy spuścić, przyłącze odciąć zakręcając zasuwę.

Urządzenia wodociągowe oznakować na słupku betonowym zgodnie z PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.

I.D.3. Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej

- długość przykanalika PCV $\phi 160\text{ mm}$, L=3 m,

Wyjście z budynku za pomocą przykanalika z rur kielichowych PVC $\phi 160$ łączonych na uszczelki gumowe.

Przykanalik ułożyć na podsypce piaskowo - żwirowej o gr. 10 cm, oraz obsypać na wysokość 30 cm ponad wierzch rury wraz z zagęszczeniem.

Studzienkę rewizyjną projektuje się jako typową $\phi 600$ typu TEGRA.

Prowadzenie przewodu, średnica, spadek - zgodnie z częścią graficzną opracowania

Przejścia przez ściany należy wykonać w tulejach ochronnych zgodnie z PN-64/B-0400 i KB8-13.2/44/B-18.

Po ułożeniu przewodu w wykopie należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

I.D.4 Przydomowa oczyszczalnia ścieków

Przydomowa oczyszczalnia ścieków jest to urządzenie, które oczyszcza ścieki i pozwala na odprowadzenie ich w stanie oczyszczonym do gruntu. Przedmiotowa oczyszczalnia projektowana jest wg rozwiązań systemu SOTRALENTZ. Oczyszczanie ścieków z gospodarstw domowych jest, co najmniej dwustopniowe.

Pierwszy etap przebiega w osadniku gnilnym. W niniejszym rozwiązaniu przyjęto osadnik gnilny cylindryczny i EPURBLOCK 2000, który stanowi monolityczny zbiornik z polietylenu wysokiej gęstości o wymiarach 1,9m x 0,89m x 1,93m (dł. x szer. x wys.). Zbiornik zawiera w sobie częściowy podział na komory zintegrowany filtr doczyszczający. Rura wlotowa składa się z kolana 90° i prostki z deflektorem skierowanym przy ścianie. Wyposażona jest ona w górnej części w otwór do dekompresji. Na wylocie znajduje się wyjmowany filtr będący równocześnie wskaźnikiem zamulenia. Filtr ten musi zostać wypełniony materiałem filtracyjnym np. puzzolaną lub koksem. Ścieki podczyszczone i mniej obciążone przepływają przez filtr do dalszego oczyszczania biologicznego.

Ścieki z EPURBROCa są kierowane do studzienki rozdzielczej a dalej poprzez rurę drenarską do rozsączkowania podziemnego.

Przyjęto studzienkę rozdzielczą SL-RR-450 o wymiarach 320mm x 450mm (śr. x wys.). Jest to monolityczny cylinder z polietylenu wysokiej gęstości. Studzienka wyposażona jest w 1 otwór wlotowy $\phi 100$ i 6 otworów wylotowych $\phi 100$ mm. instalowana jest pod ziemią za EPURBLOCKiem, stanowi początek drenażu rozsączającego i odpowiada za równomierne rozdysponowanie ścieków na każdą z nitek drenażu.

Rura drenażowa to przewód o średnicy 110 mm, który posiada na odcinkach prostych otwory umożliwiające przelewanie się ścieków na zewnątrz. Na różnych odcinkach drenażu otwory te znajdują się na różnych wysokościach. Rura drenarska powinna być ułożona na 10 cm piasku, 20 cm żwiru i przykryta geowłókniną, której brzegi zawinięte są do góry. Geowłóknina ma za zadanie:

- ochronę rury drenażowej przed zamuleniem ziemią,
- ochronę rury drenażowej przed korzeniami,
- osłonę termiczną.

Przyjęte grubości warstw rozsączających wynikają z założenia, że grunt pod projektowany drenażem jest dobrze przepuszczalny. W przypadku stwierdzenia gruntu o innych właściwościach należy skontaktować się z projektantem w celu innego rozwiązania warstw filtracyjnych.

Przyjęto drenaż o długości nitki 10 mb i odległości między nitkami 1,5 m. Nitki drenażowe są spięte w jeden system za pomocą studzienek zamykających.

Przyjęto studzienkę zamykającą drenaż SL-RBOU 450 o wymiarach 320mm x 450mm (śr. x wys.). Studzienka zaopatrzona jest w 1 otwór wlotowy $\phi 100$ i 2 otwory wylotowe $\phi 100$, stanowi wentylację sieci rozsączającej.

Dla głębszego posadowienia urządzeń zastosowano nadbudowy:

- dla EPURBLOCa nadbudowa typu SL-REHC 380 o wymiarach 380mm x 200 mm (śr. x wys.),
- dla studzienek nadbudowa typu SL-REHR 250 o wys. 250mm.

Drenaż rozsączający należy odpowietrzyć na końcówkach rur kominkami wentylacyjnymi. Rozwiązanie typowe producenta.

Posadowienie zbiornika EPURBLOC

Dno wykopu należy pokryć 10 cm warstwą piasku. Osadnik należy wypoziomować następnie boki stopniowo zasypywać warstwami piasku lub ziemi pochodzącej z wykopu pozbawionej wszelkich przedmiotów ostrych napęniając równocześnie osadnik wodą.

Zbiornik musi być zainstalowany równo z poziomem gruntu. Pokrywy włazów muszą pozostać odsłonięte na powierzchni terenu.

Posadowienie studzienki rozdzielczej

Studzienkę należy posadzić na piasku, wypoziomować i ustabilizować. W korpusie studzienki należy osadzić dostarczone wraz z nią króćce z rury PCV $\phi 100/110$ mm lub rurę PVC bez perforacji, która zapewnia połączenie studzienki z rurą drenażową, poprzez proste połączenie na wcisk w uszczelkę z elastomerów (bez klejenia). Otwory nie używane pozostają zatkałe dostarczonymi dekielkami. Pokrywa studzienki pozostaje widoczna na poziomie gruntu. Nadbudowa dodatkowa montowana jest poprzez połączenie kielichowe. Aby dopasować dokładnie jej wysokość do poziomu terenu może ona zostać skrócona przez odpiłowanie. Obsypka boków (piasek lub ziemia) musi być pozbawiona ostrych i twardych elementów.

Posadowienie studzienek zamykających drenaż

Montowane są na końcu drenażu rozsączającego. Należy posadawiać je na warstwie ustabilizowanego żwiru i dokładnie wypoziomować. Zamknięcie sieci drenażowej na końcu przewodu rozsączającego należy przeprowadzić za pomocą dostarczonych króćców lub rury pełnej PVC $\phi 110$ mm poprzez proste połączenie na wcisk w uszczelkę z elastomerów (bez klejenia). Połączenia pomiędzy studzienkami muszą być wypoziomowane stabilnie i wykonane z rury pełnej PVC $\phi 110$ mm. w korpusie studzienki należy osadzić dostarczone wraz z nią króćce z rury PCV $\phi 100/110$ mm przez proste połączenie na wcisk w uszczelkę z elastomerów. Otwory nie używane pozostają zatkałe dostarczonymi dekielkami. Pokrywa studzienki pozostaje widoczna na poziomie gruntu.

Zaleca się zaopatrzenie studzienki w dodatkowy kominiek nawiewny wyprowadzony na wysokość ok. 50 cm nad poziom terenu (dla uniknięcia ryzyka zasypania pokrywy studzienki śniegiem, suchymi liśćmi). Nadbudowa dodatkowa montowana jest poprzez połączenie kielichowe. Aby dopasować dokładnie jej wysokość do poziomu terenu może ona zostać skrócona przez odpiłowanie. Obsypka boków (piasek lub ziemia) musi być pozbawiona ostrych i twardych elementów, należy też uwzględnić osiadanie gruntu.

I.D.5. Opis robót ziemnych, kolizje z istn. uzbrojeniem

W przypadku znalezienia się istniejących sieci, urządzeń podziemnych i ogrodzeń w kacie odłamu wykopu należy zabezpieczyć je przed uszkodzeniem lub osunięciem się do wykopu poprzez częściowe oszalowanie, podparcie lub mocowanie.

Zasypywanie wykopów warstwami: do wys. 50cm ponad rurociągi ręcznie następnie mechanicznie warstwami z zagęszczeniem każdej warstwy. Po zakończeniu robót ziemnych należy doprowadzić teren do pierwotnego stanu (odtworzenie nawierzchni).

I.D.6. Zieleń

Nie przewidziano żadnych wycinek istniejącego drzewostanu.

I.D.7. Uwagi końcowe

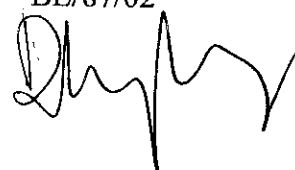
Sieć wodociagową poddać próbie szczelności, wytrzymałości oraz płukaniu i dezynfekcji.

Wytyczenia tras przebiegu sieci i lokalizacji obiektów sieciowych powinna dokonać osoba uprawniona. Sieci sanitarne podlegają przed zasypaniem odbiorowi technicznemu i inwentaryzacji geodezyjnej poprzez odpowiednie służby.

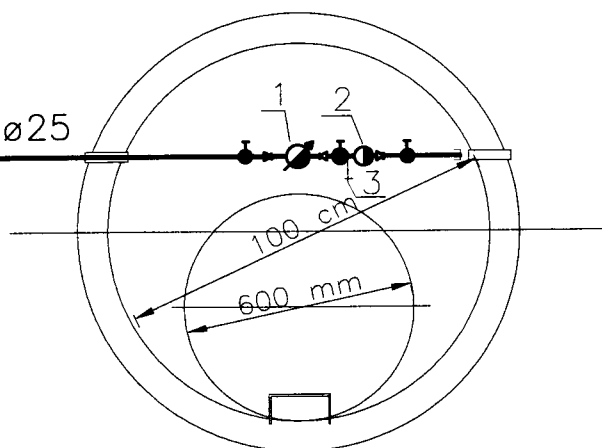
Całość robot prowadzić zgodnie z przepisami BHP i „Warunkami wykonania i odbioru robot budowlano – montażowych, cz. II – Instalacje Sanitarne” oraz z wytycznymi montażu ...” procedura rur i urządzeń.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Renata Kuczyńska
BŁ/87/02



PE 40mm st.ocynk. $\varnothing 25$



UWAGA:

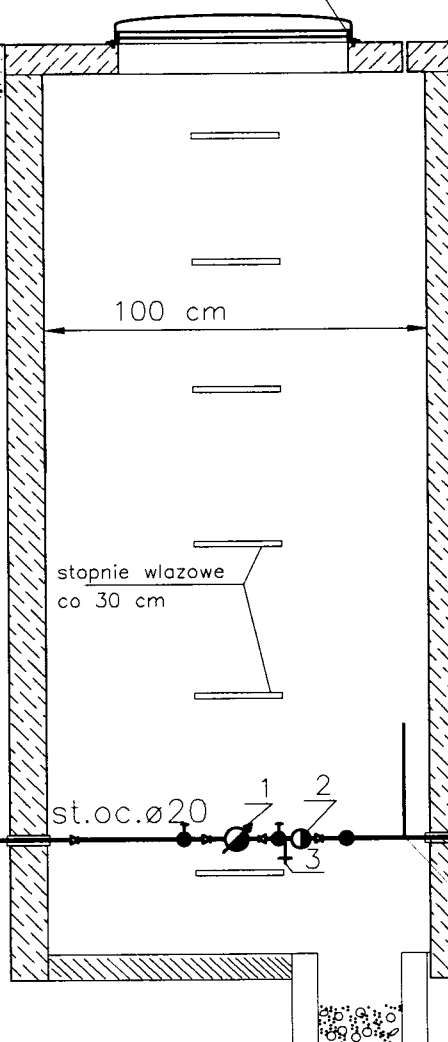
- odcinki rury stalowej przed i za studzienka po $L=0,5$ m należy izolować dwukrotnie tasma DENSO,
- dla gruntów nawodnionych zastosować izolację zewn. 2 x ABIZOL R

OZNACZENIA:

1. wodomierz Js1,5/20 mm
2. zawór antyskażeniowy klasy EA
3. zawór spustowy

PE 40mm st.oc. $\varnothing 25$

min. 1,80 m



st.oc. $\varnothing 20$

PE 40mm

ODEJŚCIE DO PUNKTU CZERPALNEGO

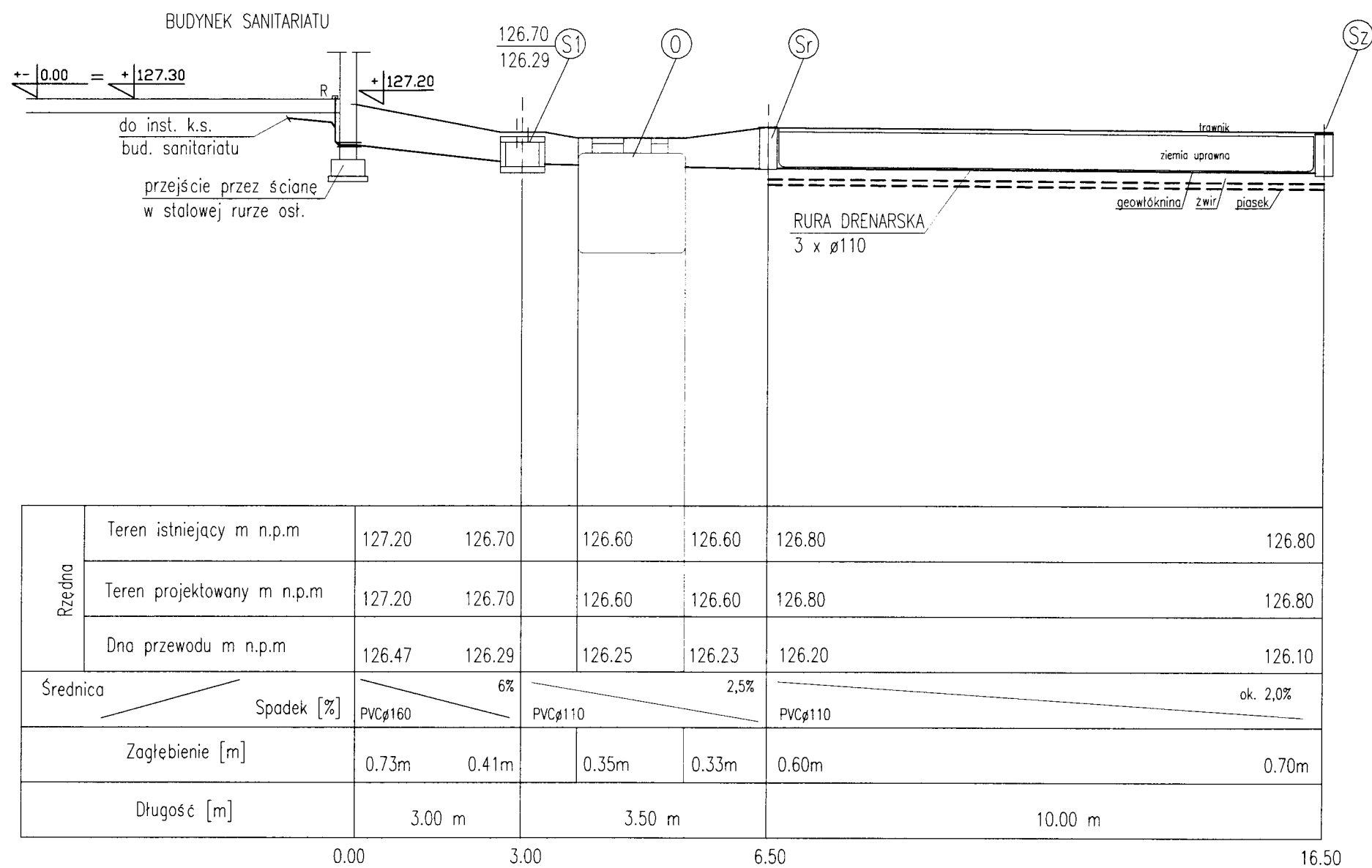
SUWALKI-INOWIECZA-48/55_1e/1a/087/5666896

PRACOWNIA
PROJEKTOWA

TYTUŁ
RYSUNKU
NAZWA
PRZEDSIĘWZIĘCIA
ADRES
INWESTYCJI
NR GEDEZYJNY
PROJEKT
PROJEKTANT
nr uprawnień
podpis

SZCZEGÓŁ STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY
NAD JEZIOREM PANIEWO
OBREB SERWY dz. nr 447,362/1,1007/1,362/2
OBREB PŁASKA dz. nr 352,394,386/1,386/2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJ.mgr inż. Renata Wójcicka
BL/87/02
SPR.mgr inż. ANDRZEJ URBANOWICZ
SUW-1/96

SKALA
1:20
NR RYSUNKU
2
Z
DATA
LISTOPAD
2008 r.



S1 – studzienka rewizyjna ø600

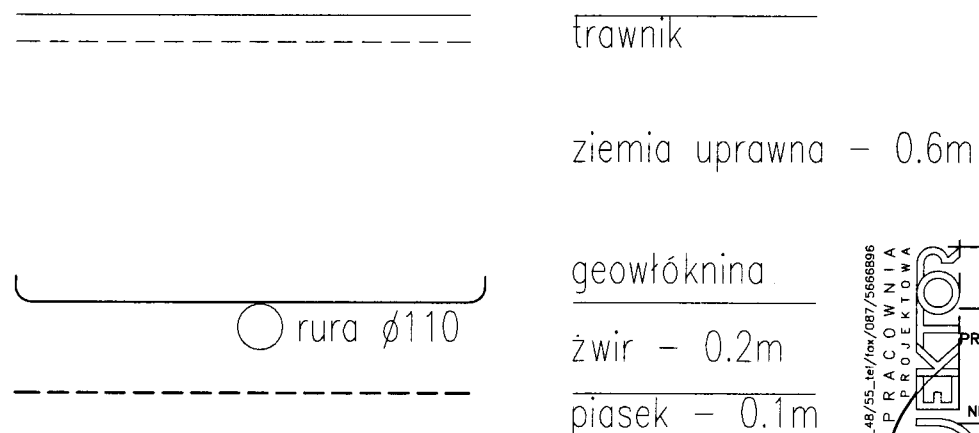
O – osadnik gnilny cylindryczny EPURBLOCK 2000

Sr – studzienka rozdzielcza SL–RR 450

Sz – studzienka zamykająca drenaż SL–RB0PU 450

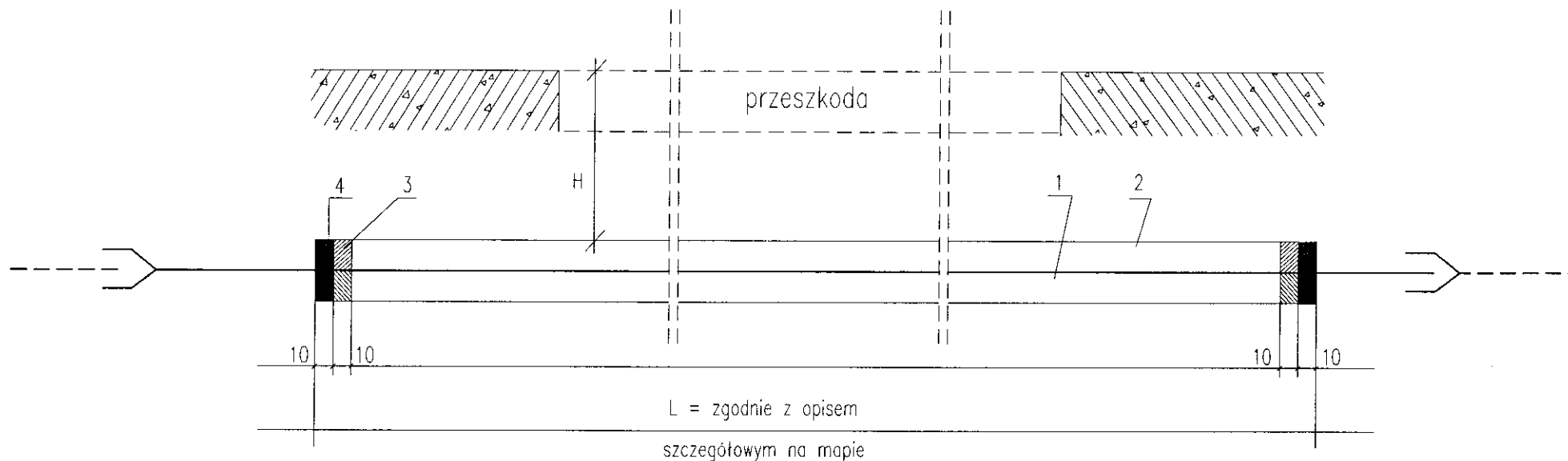
RURA DRENARSKA – o średnicy ø110, zalecany spadek ułożenia 1%
odległość między rurami – 1,5m; długość nitki – 10m

PRZESZKÓD DRENAŻU



SUMA KL. NOMEWICJA_48/55_tel/1aw/087/5668896 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A	TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PRZYŁĄCZA K.S.		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO		1:100/100
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OBREB SERWY dz. nr 447,362/1,1007/1,362/2 OBREB PŁASKA dz. nr 352,394,386/1,386/2		NR RYSUNKU
	PROJEKT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		3
PROJEKTANT	PROJ.mgr inż. Renata Kuczyńska	SPR.mgr inż. ANDRZEJ URBANOWICZ	Z	
nr uprawnień	BL/87/02	SUW-1/98	LISTOPAD	
podpis			2008 r.	

Przejście pod przeszkodą w rurze osłonowej typ P-3



- 1 – RURA WODOCIĄGOWA
- 2 – RURA WIERTNICZA
- 3 – SZNUR SMOŁOWANY
- 4 – KIT BITUMICZNY

PIANKA POLIURETANOWA

SUWALKI_NOWIEWICZA_48/55-1e/10a/087/566896
 PRACOWNIA
 PROJEKTOWA

TYTUŁ RYSUNKU	PRZEJŚCIE POD PRZESKODĄ		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWY		---
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	NAD JEZIOREM PANIEWO		4
PROJEKT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Z
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJ.mgr inż. RENATA KUCZYŃSKA BL/87/02	SPR.mgr inż. ANDRZEJ URBANOWICZ SUW-1/96	GRUDZIEŃ 2008 r.
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM			

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

BUDYNEK SANITARIATU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
SANITARIAT
TEREN TURYSTYCZNO – WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO
OBRĘB SERWY GM. PŁASKA DZ. 362/2

1. DANE OGÓLNE :

- 1) Inwestor: **Gmina Płaska, 16-326 Płaska 53**
- 2) Inwestycja: **Budowa sanitariatu na terenie turystyczno - wypoczynkowym**
- 3) Adres inwestycji: **Obręb Serwy, gm. Płaska działka numer 362/2**

Zespół autorski :

mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński

mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

4) Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- wizje lokalne i pomiary terenowe na potrzeby niniejszego opracowania

2. ZESTAWIENIE WIELKOŚCI LICZBOWYCH PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU**Budynek sanitariatu**

- | | |
|--|---------------------|
| 1) Powierzchnia zabudowy : | 35,0 m ² |
| 2) Powierzchnia użytkowa..... | 27,8 m ² |
| 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista)..... | 6,7x5,0x ~5,0m |
| 4) Kubatura | 120 m ³ |

3.0 OPIS OGÓLNY

Przedmiotem inwestycji jest sanitariat – część składowa założenia uzupełniającego teren turystyczno - wypoczynkowy

3.1 OPIS FUNKCJI I PROGRAMU

Zgodnie z zaleceniami i potrzebami inwestora w projektowanym budynku mieści się szalec z wyodrębnionymi częściami :

- Dla kobiet: miska ustępowa oraz dwie umywalki
- Dla mężczyzn: miska ustępowa, pisuar oraz dwie umywalki
- Dla osoby osób niepełnosprawnych – jedna wyodrębniona kabina z niezbędnymi elementami wyposażenia

3.0. 0. OPIS CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU**3.1.0. OPIS OGÓLNY CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Projektuje się budynek na planie prostokąta z wysuniętym w części środkowej ryzalitem – gankiem – z częściowym podcieniem – ochronnym przed opadami. Klasyczna forma z idealną symetrią oraz fasadą frontową w pełni nawiązuje do budownictwa tradycyjnego. Budynek parterowy, dostępny z poziomu otaczającego terenu, nie podpiwniczony, przykryty częściowo dachem wentylowanym częściowo stropodachem (sufit pochyły w pomieszczeniach). Ściany zewnętrzne nadziemne powyżej poziomu gruntu z bloczka betonu komórkowego. Budynek projektowany jako sezonowy, nie ogrzewany.

3.2.0 ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:**3.2.1. Wykończenie ścian zewnętrznych**

- Mozaikowy tynk strukturalny GRAMAPLAST na betonowych cokołach – zwieńczeniach ścian fundamentowych
- Malowany tynk (farba na bazie żywicy akrylowej TERRADOLOR PLAST X, kolor 400B lub 400C) wapienno – cementowy nakrapiany z kielni.
- Deska szalówka 2,5cm łączona na przylgę na ganku oraz jako deskowanie szczytów
- Cokół oraz powierzchnie betonowe – podjazd – przy ganku wejściowym licowane płytkami kamiennymi gr. 3-4cm

3.2.2. Pokrycie dachu: Wiór osikowy darty w ilości warstw min. 12 na łatach w rozstawie 35cm, uodporniony ogniowo do stanu trudno zapalności (np. środkami zastosowań **zewnętrznych** OGNIOPRON, KROMOS B-796, OCEAN 411B

3.2.3. Obróbki blacharskie, podsufitka :

Projektuje się obróbki blacharskie z blachy w postaci pasa okapowego oraz jako obróbki blacharskie okienne.

Projektuje się ażurową podsufitkę z desek gr. 18-22mm drewnianych bitych do kleszczy, łączonych na wpust i pióro . Przed montażem deski należy uodpornić ogniowo.

3.2.4. Rynny i rury spustowe:

Rynny dachowe projektuje się z blachy ocynkowanej 120mm i rury spustowe z tego samego materiału Ø 100mm lub blachy ocynkowanej wymiarów odpowiednio 150 oraz 120 w ilości 4 sztuk. Rozmieszczenie i ilość wg rys. rzutu dachu. Kolorystyka w ramach nadzoru autorskiego.

3.2.5. Stolarka drzwiowa i okienna:

Projektuje się drzwiową stolarkę indywidualną stolarką z drewna klejonego. Drzwi zewnętrzne na ramiakach z opierzeniem struganym, szklenie okien szkłem bezpiecznym. Wszystkie wymiary okien należy „zdyć z natury” po wymurowaniu ścian i założeniu nadproży. Wszystkie okna uchylno – rozwieralne, z drewna klejonego. Dopuszcza się zmianę materiału okien na PVC z obustronną powłoką drewnopodobną.

3.2.6. Parapety zewnętrzne: Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej.

3.2.7. Dojścia do kominów wentylacyjnych

Ze względu na małą wysokość obiektu, brak poddaszy, dostępność do elementów dachowych (wywietrzniki dachowe) zakłada się z dostawianych czasowo, rozkładanych drabin. Rezygnuje się z klamer i dojsć stałych oraz wylazu dachowego, ze względu na zbyt dużą dostępność osób niepowołanych. Wejście na połac dachu z dostawianej drabiny (h okapu 240cm ponad poziom terenu) i dojście za pomocą ławy kominiarskiej w postaci deski z nadbitkami.

3.3.0. ELEMENTY WYKOŃCZENIA “WEWNĘTRZNEGO”**3.3.1. Posadzki**

- W pom. higieniczno - sanitarnych terakota z wykończeniem antypoślizgowym.
- powierzchnie komunikacyjne (sień) gres z wykończeniem antypoślizgowym

3.3.2. Parapety wewnętrzne - brak – obróbka terakotą.**3.3.3. Okładziny ścian**

- w pomieszczeniu higieniczno-sanitarnym, płytki ceram. na zaprawie klejowej do wys. 200 cm
- ściany szczytowe oraz pomieszczenie ganku na konstrukcji szkieletowej deska szalówka 2,5cm łączona na przylgę.
- tynk cementowo – wapienny kategorii III gr. 18mm

3.3.4. Wyposażenie techniczne

- armatura wodno – kanalizacyjna anty wandalowa i bezdotykowa, w ewentualnym pomieszczeniu kabiny osób niepełnosprawnych specjalistyczna armatura oraz składane i stałe uchwyty montowane w podłodze oraz ścianach – w warstwie zewnętrznej gr. 24cm, stanowiące oparcia i podparcia.
- wpusty podłogowe – w podłodze każdej części sanitariatu.
- Instalacja oświetleniowa wg części elektrycznej projektu
- Instalacja odgromowa wg części elektrycznej projektu

3.4.0. IZOLACJE**3.4.1. Izolacje przeciwwilgociowe :**

- pomieszczenie sanitariatów: pozioma posadzki w postaci podwójnej warstwy folii polietanowej lub papy asfaltowej termozgrzewalnej
- pomieszczenia sanitariatów wyłożyć płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej do wysokości 2,0 m. ponad poziom wykończonej posadzki, 2x papa asfaltowa termozgrzewalna wywinięta na ściany

3.4.2. Izolacje termiczne i akustyczne (wg przekroju) :

- styropian PSE-FS 5 cm w warstwie posadzkowej przy ścianie

3.4.3. Zabezpieczenie drewna:

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.)

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

4. OPIS KONSTRUKCJI**4.1. Opis ogólny.**

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (wieńce, nadproża). Budynek posadowiony na ławach żelbetowych. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na murlatach, z kleszczami i płatwią kalenicową.

4.2. Warunki gruntowe.

W założeniu do celów projektowych na terenie inwestycji przyjęto zaleganie gruntów odpowiednich do bezpośredniego posadowienia.

4.3 Posadowienie

Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław fundamentowych grubości 30cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

4.4. Ściany fundamentowe.

Murowane z bloczka betonowego M-4 gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone wieńcem żelbetowym wg rysunku przekroju (cokół cofnięty).

4.5. Ściany przyziemia konstrukcyjne wewnętrzne i zewnętrzne.

Ściany nadziemia zewnętrzne z bloczka betonu komórkowego gęstości 700kg/m^3 , na zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub ciepłochronnej

Ściany działowe murowane z bloczków gazobetonowych jw. (ew. silikatowa cegła) grubości 12cm, na zaprawie cementowo-wapiennej

4.6. Stropodach.

Płaszczyznę sufitu nad pomieszczeniami wyznacza spód kleszczy, dobitymi ażurowo deskami (w rozstawie 20-16mm)

4.7. Schody.

Brak.

4.8. Nadproża i wieńce.

Nad otworami okiennymi w ścianach zewnętrznych oraz drzwiowymi w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych zaprojektowano wykonanie nadproży jako wieńiec żelbetowy monolityczny, wylewany na budowie. Beton nadproży B20 zbrojony stalą grupy A-III (34GS) i A-0 (St0S). Beton w konstrukcjach nadproży i wieńców winien być zagęszczony mechanicznie i odpowiednio pielęgnowany.

4.9 Wieżba dachowa.

Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na murlatach zakotwionych w wieńcu żelbetowym oraz płatwi kalenicowej – w układzie jednostolcowym. Układ krokwi spięty jest kleszczami podwieszonymi do belki stopowej. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy więźby (widoczne) łączyć w sposób ciesielski lub (połączenia niewidoczne – np. w pustce stropodachu) na inwentaryzowane łączniki stalowe np. typu „BMF”. Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej.

Wszystkie elementy więźby narażone na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych wykonać jako strugane.

Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

4.10. Kominy wentylacyjne, wywiewki pionów kanalizacyjnych.

Kominy (wentylacyjne) murowane z cegły ceramicznej pełnej (klasy 100) na zaprawie cementowo - wapiennej marki „30”, wyprawione tynkiem cementowo – wapiennym. Przekrycie kominów monolityczną żelbetową czapką z wodoszczelnego betonu zatartego na gładko z dodatkiem HYDROSTOP. Na styku z obróbkami dachu wykonać wydry oraz obróbkę blacharską z blachy miedzianej.

Wywiewki pionów średnicy 110mm wg części sanitarnej opracowania.

5.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Ze względu na możliwość użytkowania obiektu przez osoby posiadające ograniczoną zdolność poruszania się obiekt zakwalifikowano do kategorii ZL II.

Budynek sanitariatu zaliczony do kategorii ZLII, jednokondygnacyjny - niski (do 12m) z elementów nie rozprzestrzeniających ognia odpowiada klasie odporności pożarowej budynku D (wymagana konstrukcja z materiałów NRO – 30min.) :

- Ściany konstrukcyjne – beton komórkowy, minimalna grubość ścian 24cm.
- Strop - deskowanie drewniane zaimpregnowane do stanu trudno zapalności.

6.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**6.1 Zapotrzebowanie wody, odprowadzenie ścieków:**

- Pobór wody z projektowanej sieci wodociągowej.
- Odprowadzenie ścieków do gruntu, rozsącznie
- Odprowadzenie wód opadowych z dachu powierzchniowo

6.2 Emisja zanieczyszczonego powietrza:

Obiekt nie emituje żadnych zanieczyszczeń powietrza.

6.3 Odpadki stałe:

Śmieci (opakowania, przedmioty jednorazowego użytku) - związane z eksploatacją i obsługą wywożone (pakowane w worki) na lokalne wysypisko śmieci.

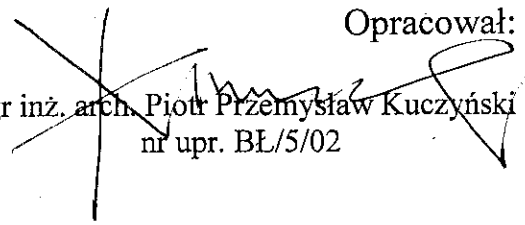
6.4 Emisja hałasu, wibracje:

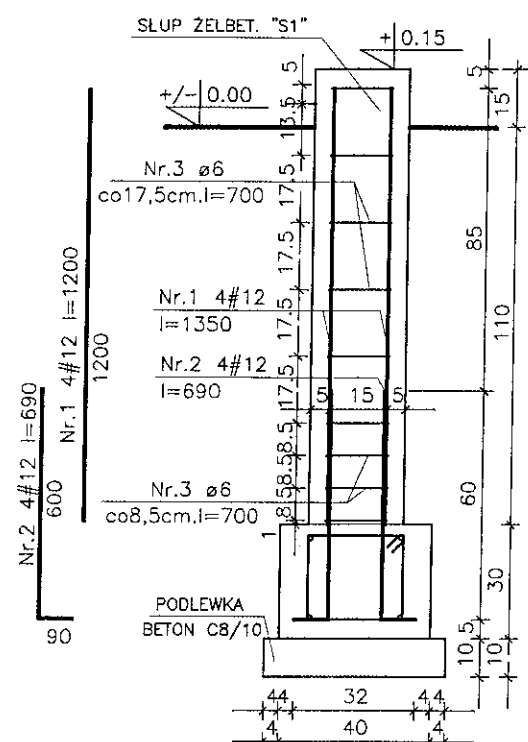
Obiekt nie emituje uciążliwego hałasu oraz wibracji.

6.5 Wpływ inwestycji na zieleni i glebę:

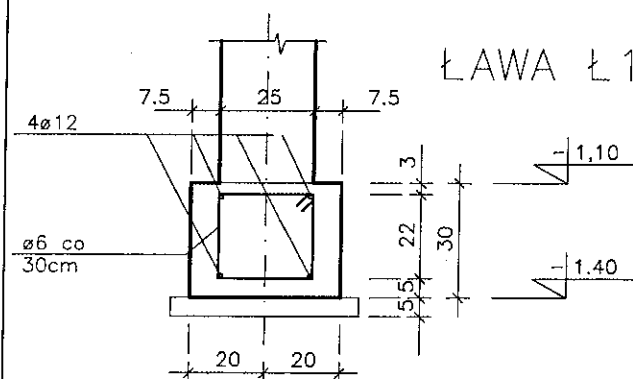
Nie przewiduje się żadnego wpływu inwestycji na wody podziemne i istniejącą zieleni.

Opracował:

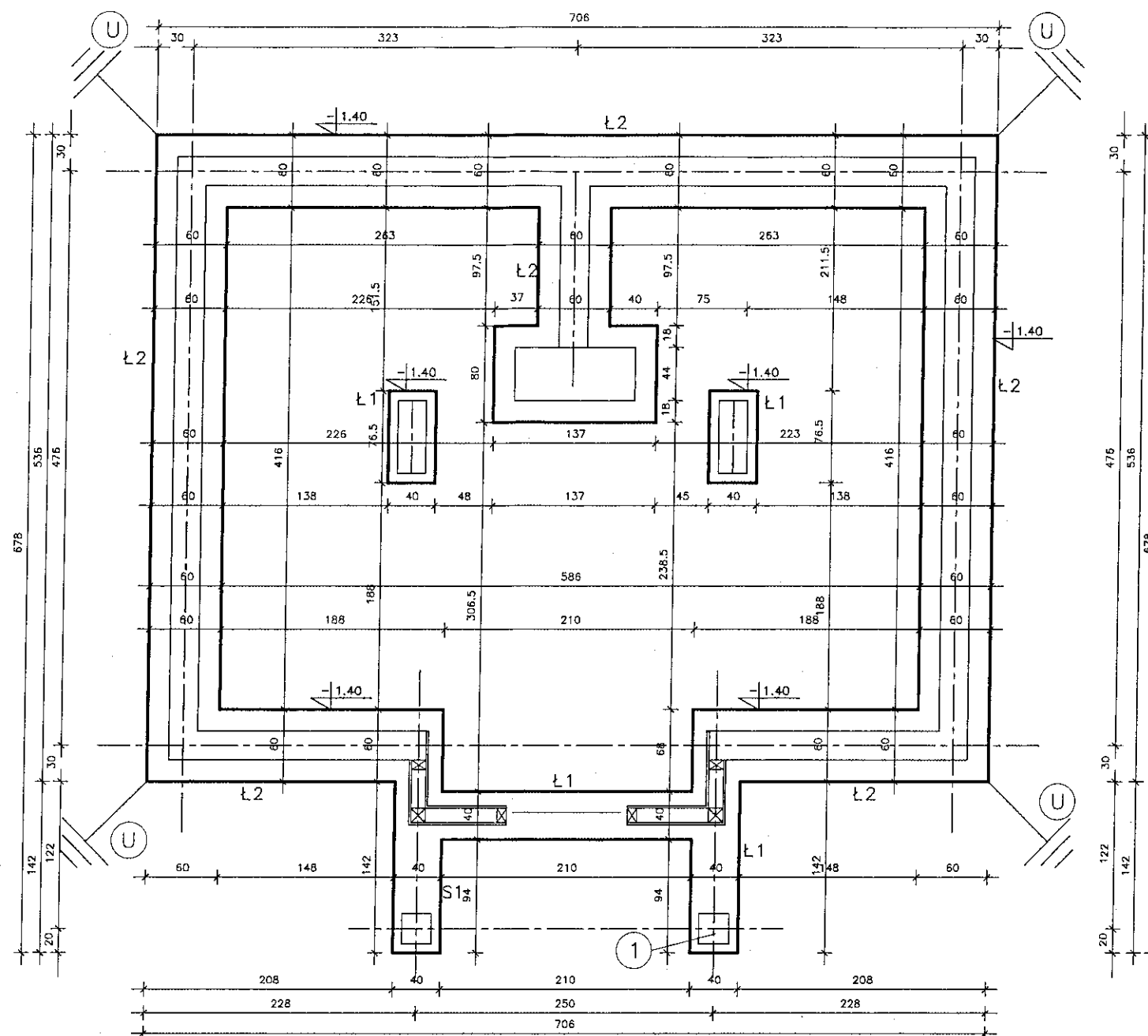
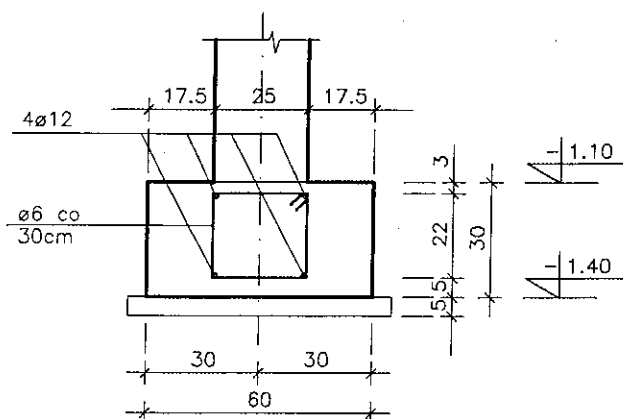

mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński
nr upr. BŁ/5/02



PRZEKROJE skala 1:20



ŁAWA Ł2



UWAGI:

- U - POD ŁAWY WYKONAĆ PODLEWKĘ Z BETONU C8/10 GR. ~8cm.
- U - UZIOMY NATURALNE INST. ODGROMOWEJ, BEDNARKA STAŁOWA OCYNKOWANA FeZn 30x4mm (DRUT STAŁOWY OCYNKOWANY JAKO UZIOMY PRZYBORÓW o 4,5mm) PRZYSAPAWANA DO ZBRZENIA PODŁUŻNEGO ŁAW NA ODCINKU MIN. 20cm I WYPUSZCZONA PONAD GRUNT (POSADZKĘ) NA OKOŁO 1.0m WYKONAĆ W/G P.T. ELEKTRYCZNEGO.
- 1 - SŁUPEK ŻELBETOWY - Z ŁAWY WYPUŚCIĆ WYROSTKI 4o12 - Z WBETONOWANYM JARZMEM STAŁOWYM (np. typu "BMF")

BETON C16/20
STAL A-IIIIN (B500SP)
STAL A-I (St0S)

WYKAZ STALI ŁAWY na 1mb.

L.p	Nr preta	Długość [m]	Ilość [szt.]	STAL A-0 ø6-0,222	STAL A-IIIIN #12-0,888
1		1,00	4		4,0
2		0,90	3	2,70	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM :				[m] 2,70	4,00
CIĘŻAR:				[kg] 0,222	0,888
CIĘŻAR RAZEM :				[kg] 0,60	3,55

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ ŁAW: ~30 mb

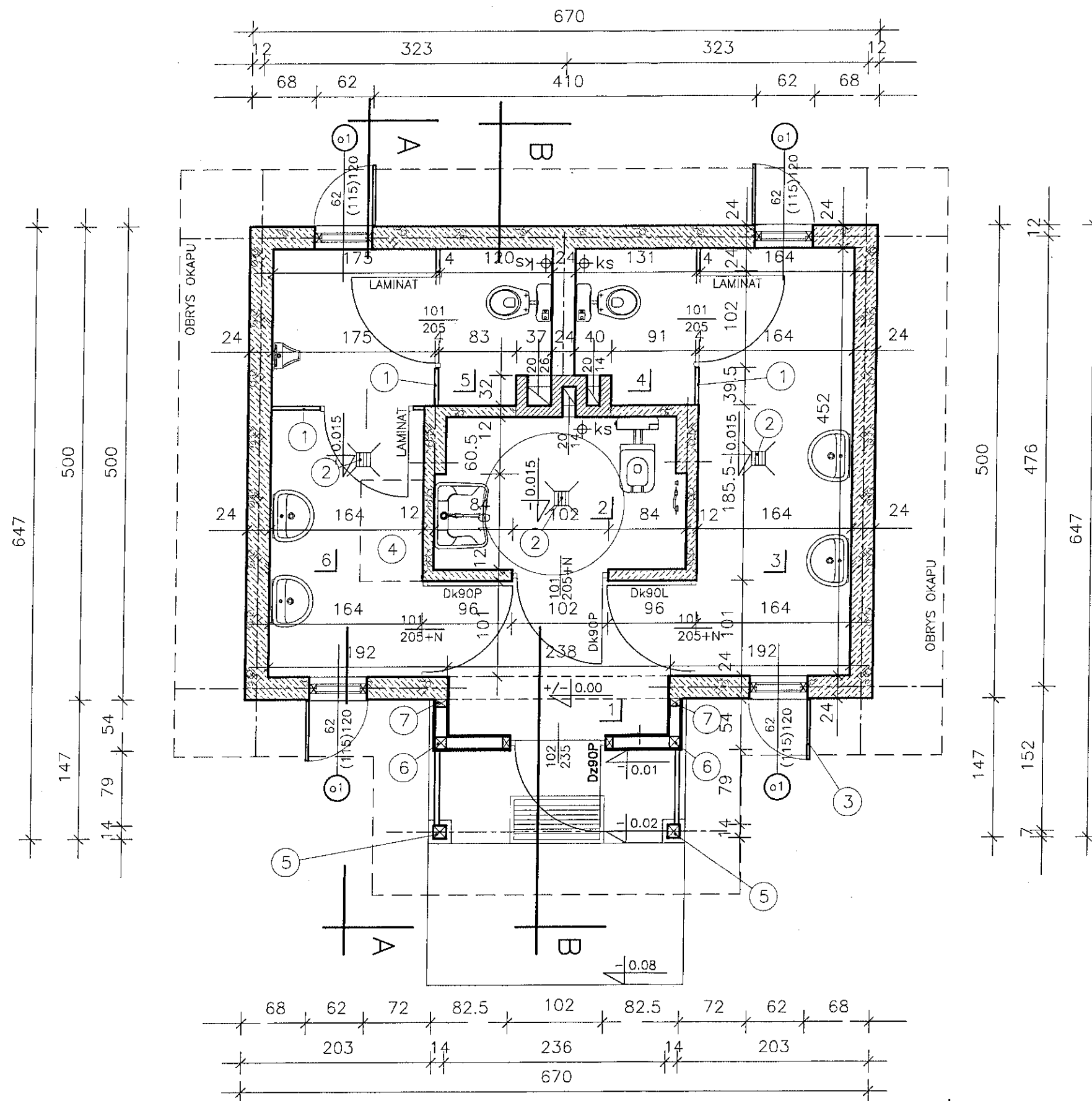
UWAGA:
nie uwzględniono długości zakotwień pretów

WYKAZ STALI SŁUP S1

L.p	Nr preta	Długość [m]	Ilość [szt.]	STAL A-0 ø6-0,222	STAL A-IIIIN #12-0,888
1	1	1,20	4		4,80
2	2	0,69	4		2,76
2	2	0,70	9	6,30	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM :				[m] 6,30	7,56
CIĘŻAR:				[kg] 0,222	0,888
CIĘŻAR RAZEM :				[kg] 1,40	6,36

ŁĄCZNA ILOŚĆ SŁUPÓW szt.2

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH		SKALA	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		BUDYNEK SANITARIATU		1:50	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		NR RYSUNKU	
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		1	
PROJEKTANT		mgr inż. Sławomir Klimko		K	
nr uprawnień		nr upr. proj. b.o. SUW-23/92		LISTOPAD	
podpis		PDL/BO/0631/01		2008 r.	
SPRAWDZ.		mgr inż. Łucyna Huryn			
PDL/BO/0473/01					



1	SIEŃ
4.8m ²	gres
2	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH
4.2m ²	terakota
3	UMYWALNIA KOBIEĆ
7.4m ²	terakota
4	WC KOBIEĆ
2.0m ²	terakota
5	WC MĘŻCZYZN
4.8m ²	terakota
6	UMYWALNIA MĘŻCZYZN
4.6m ²	terakota

OBJAŚNIENIA :

- SYSTEMOWA ŚCIANKA SANIT. LAMINOWANA
- WPUST PODŁOGOWY WG CZ. SANIT. OPRACOWANIA
- OKIENNICE INDYWIDUALNE LUB KONFEKCJONOWANE DREWNIANE
- WŁAZ – WEJŚCIE DLA DOZORU TECHNICZNEGO W PUSTKĘ STROPODACHU DOSTĘPNY Z DOSTAWIANEJ DRABINY ~100/70cm
- SŁUPEK DREWNIANY 14/14
- SŁUPEK DREWNIANY 12/12
- SŁUPEK DREWNIANY 8/12 – MOCOWANY DO ŚCIANY ŚRUBAMI M10

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		BUDYNEK SANITARIATU		1:50
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		2
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		A
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bl/5/02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ mgr inż. arch. D. Smiarowski nr upr. proj. b.o. Bl/3/02 POIA nr PD-0194	LISTOPAD 2008 r.	

PRZEKROJE ELEMENTÓW

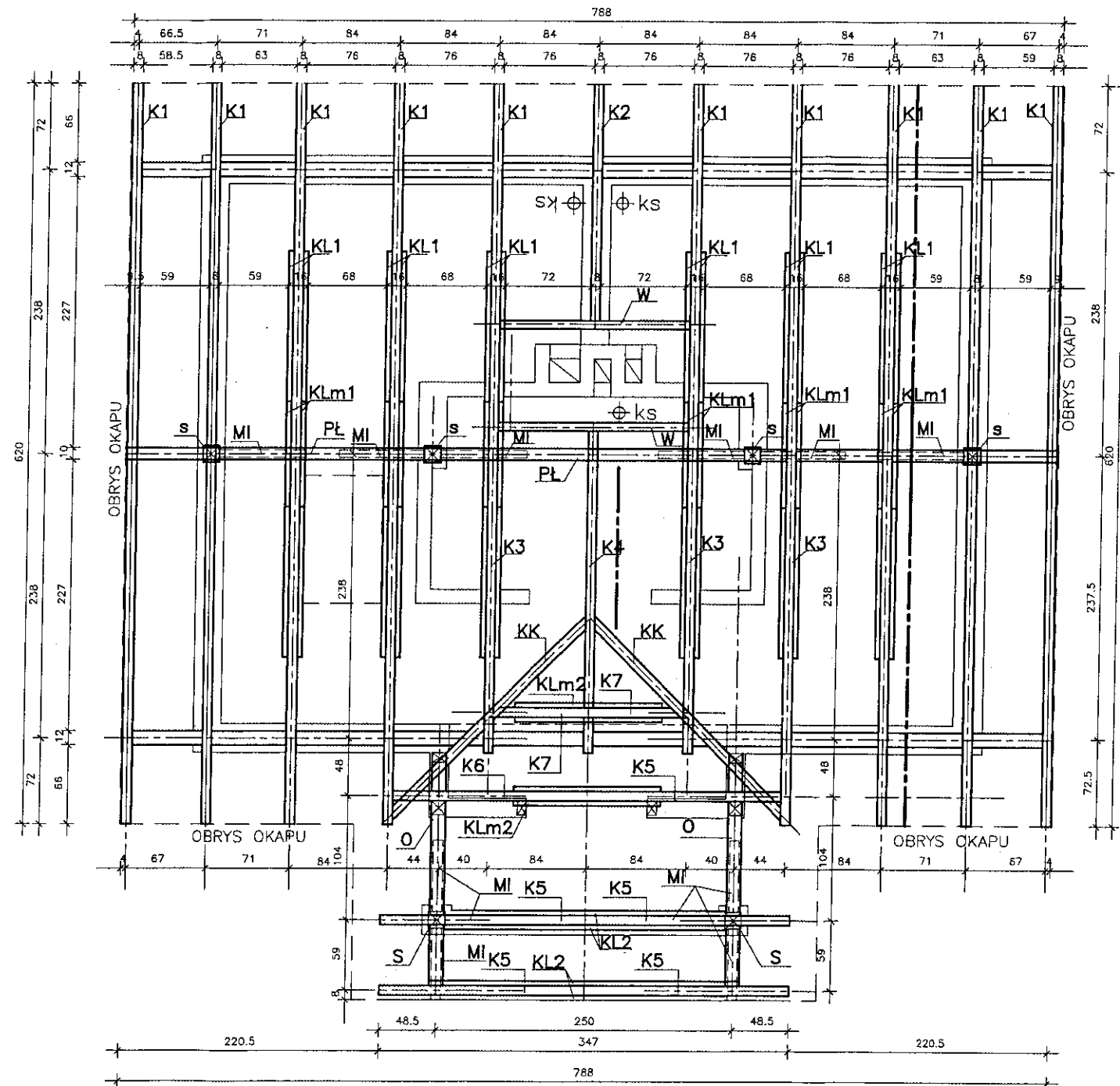
SYMBOL	ELEMENTY	PRZĘKRÓJ [cm]
K	KROKIEW	8x16
KK	KROKIEW KOSZ.	8x16
KLm	KLESZCZE	2(4x16)
KL	KLESZCZE	2(4x16)
M/O	MURŁATA /OCZEP	12x12/14x14
PL	PLATEW KALENIC.	10x16
W	WYMIAN	8x16
MI	MIECZ	8x12
S	SŁUPEK	14x14
PS	PLATEW STOPOWA	14x16

KLASA DREWNA C24

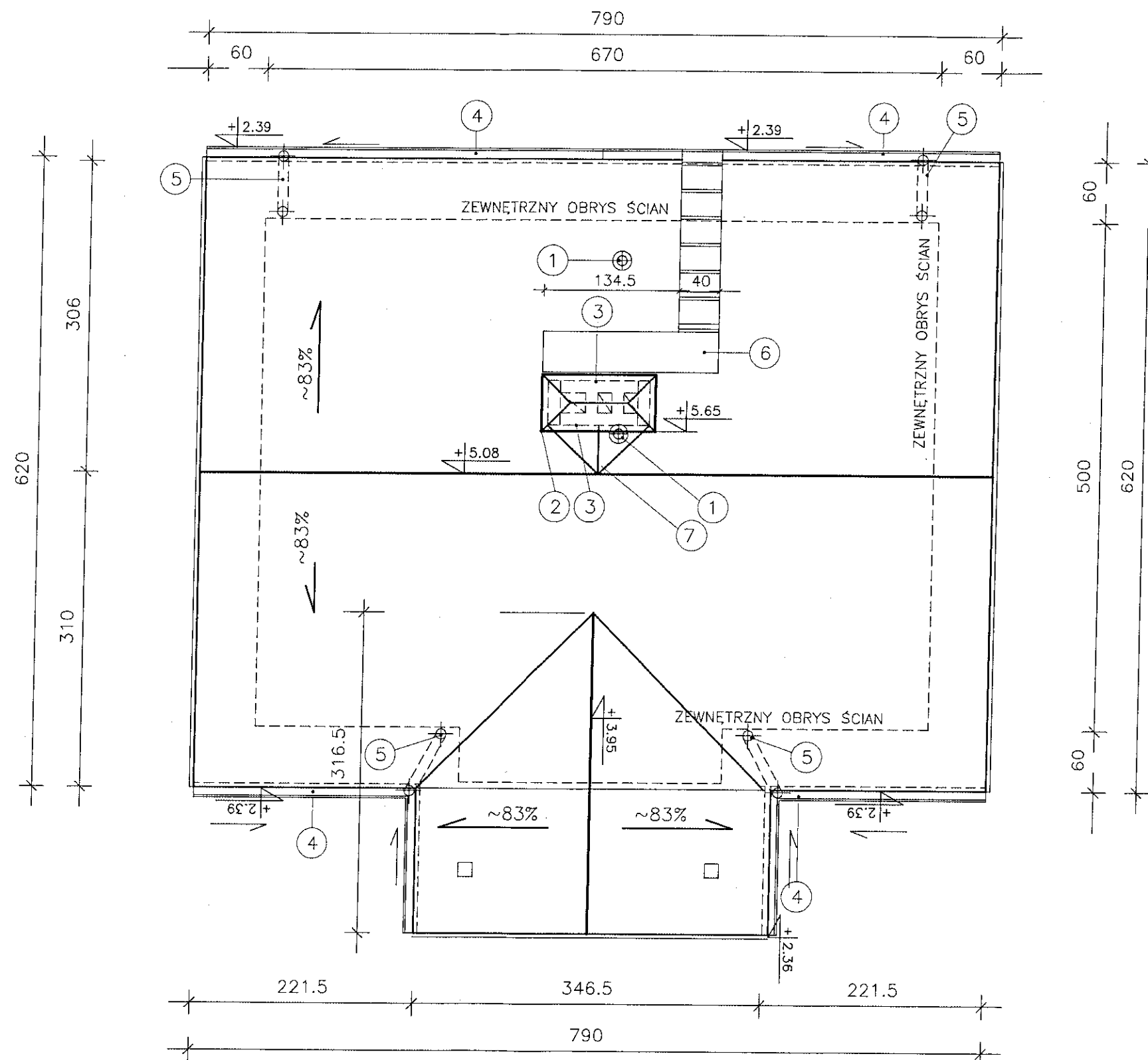
OBJAŚNIENIA :

- ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ ŚRODKAMI OWADO- I GRZYBOBÓJCZYMI ORAZ OGNIOSCHRONNYMI.
- PRZED MONTAŻEM WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY WYKONAĆ ELEMENTY WZORCOWE I SPRAWDZIĆ ICH SPASOWANIE W NATURZE.
- POŁĄCZENIA WIDOCZNE ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ WYKONAĆ JAKO CIESIELSKIE W/G ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ-DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE ŁĄCZNIKÓW STAŁOWYCH ELEMENTÓW OBUDOWANYCH (NIEWIDOCZNYCH)
- MURŁATY MOCOWAĆ DO ŚRUB KOTWIĄCYCH (M12) OSADZONYCH W WIENCACH
- STYK DREWNA Z ELEMENTAMI ŻELBETOWYMI IZOLOWAĆ 2x PAPA.
- MIEJSCA ŁĄCZENIA ELEMENTÓW NA DŁUGOŚCI, CIESIELSKIE W/G SZTUKI BUDOWLANEJ.

- 1 DESKOWANIE - SZALUNEK GR. 32mm
- 2 KROKIEW KOSZOWA PROFILUJĄCA KRAWĘDZ (DOCINKI W GRUBOŚCI - WYSOKOŚCI KROKWI GŁÓWNEJ PŁASZCZYZNY)



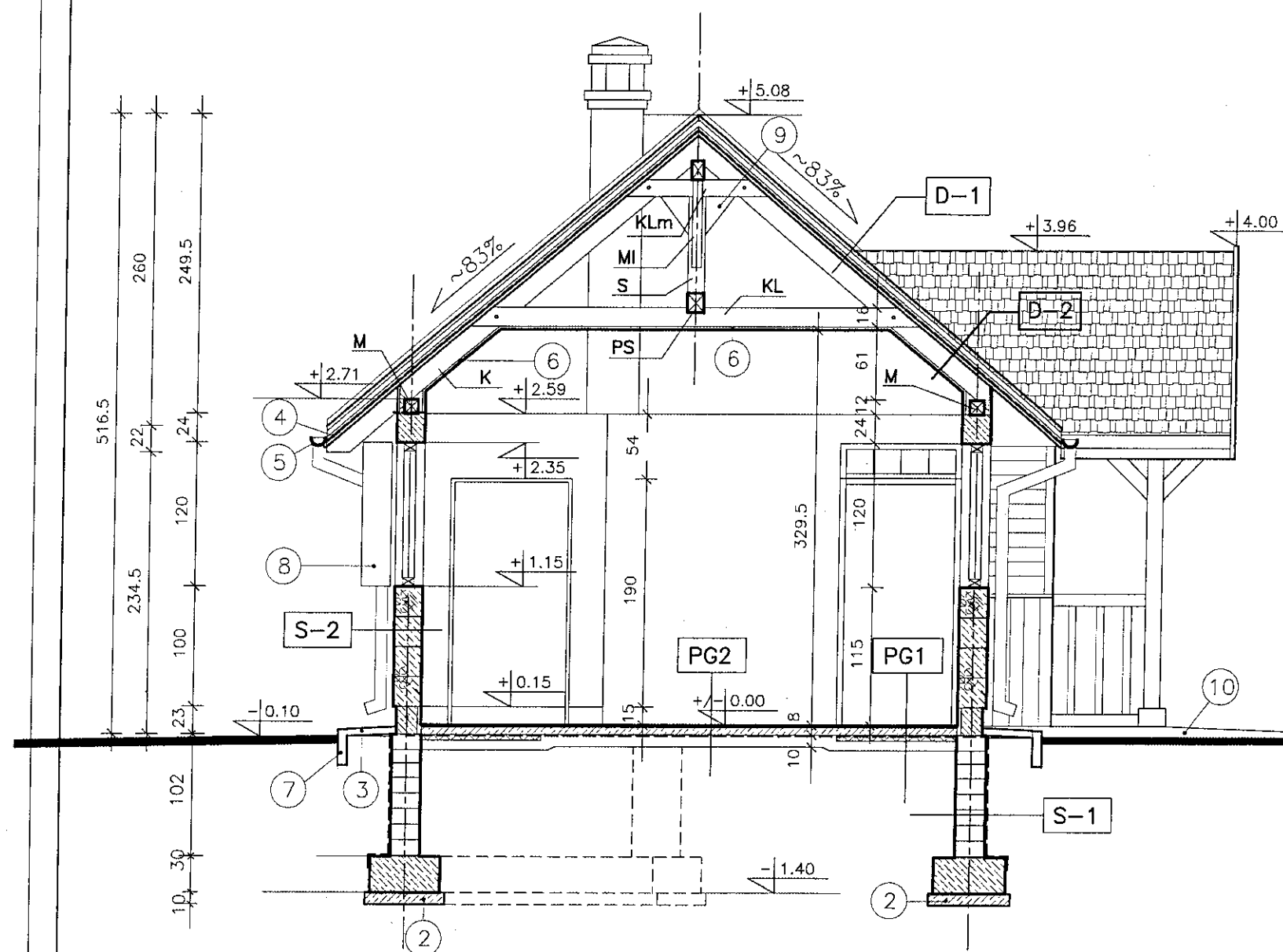
SUWAŁKI PROJEKTOWA 2200	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT WIEŻY DACHOWEJ		SKALA	1:50
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDYNEK SANITARIATU		NR RYSUNKU 3 K	DATA LISTOPAD 2008 r.
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY			
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW-23/92 PDL/BO/0631/01	mgr inż. Lucyna Huryn nr upr. proj. b.o. SUW-106/87 PDL/BO/0473/01			



- 1-RURA WENTYLACYJNA PIONU Ks (ø POWIĘKSZONA O 50mm) WYPROWADZONA 50cm PONAD DACH
 2-CZAPY BETONOWE ZBROJONE PRZECIWSKURCZOWO Z DODATKIEM HYDROSTOP
 3-OTWORY WENTYLACYJNE ZABEZPIECZYĆ SIATKĄ Z DRUTU STAL O OCZKACH min. 30/30mm
 4-RYNNY [SPADEK 0.5-1%] Z PCV ø120mm LUB ø150mm Z BLACHY MIEDZANEJ
 5-RURY SPUSTOWE ø 100mm Z PCV LUB ø 120mm Z BLACHY MIEDZANEJ
 6-ŁAWA KOMINIARSKA (WEDŁUG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH)
 DOSTĘPNA Z PRZYSTAWIANEJ DRABINY
 7- ODBÓJ KOMINOWY

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT DACHU		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		BUDYNEK SANITARIATU		1:50
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		NR RYSUNKU 4 A
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński	SPRAWDZ	mgr inż. arch. D. Smierowski	DATA LISTOPAD 2008 r.
nr uprawnień	nr upr. proj. b.o. Bt/5/02	podpis	POIA nr PD-0194	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



OBJAŚNIENIA :

- 1 ŻELBETOWY SŁUPEK 25/25cm
- 2 PODLEWKA Z BETONU C8/10
- 3 OPASKA BETONOWA WYKŁADANA OTOCZAKAMI
- 4 OBRÓBKA BLACHARSKA – BLACHA MIEDZ.
- 5 RYNNA WG RYSUNKU 3/A–RZUT DACHU
- 6 PODSUFITKA Z DESEK DREWNIANYCH AŻUROWO (CO 2cm) LUB PŁYTY GKBI15mm NA PAROIZOLACJI flammex*
- 7 OBRZEŻE CHODNIKOWE GR. 8cm
- 8 SKRZYDŁO OKIENNIC ŁAMANE W 1/2 (DREWNO LIŚCIASTE)
- 9 OTWORY WENTYLACYJNE ZABEZPIECZYĆ SIATKĄ Z DRUTU STAL O OCZKACH min. 30/30mm
- 10 BETON B10 LICOWANY KAMIENIEM

D-1	DACH
	WIÓR OSIKOWY MIN. 6-8 WARSTW
	NA ŁATACH 5x4cm CO 35cm IMPREGNOWANY ŚRODKIEM OCEAN 441B
2x	PAPA
2.5cm	DESKOWANIE PEŁNE
8/16	KROKIEW

D-2	DACH
	WIÓR OSIKOWY J.W.
	ŁATY DREWNIANE 5x4cm j.w.
2x	PAPA
2.5cm	DESKOWANIE PEŁNE
8/16	KROKIEW gr.8cm.
1x	PAROIZOLACJA FLAMMEX*
1x	PŁYTY GKBI 15mm* LUB DESKI 1,8cm AŻUROWO

S-1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
1X	PAPA ASFALTOWA TERMOZGRZEWALNA NA OSNOWIE WELONU Z WŁÓKIEN SZKLANYCH
25cm	BŁOCZEK BETONOWY

S-2	ŚCIANA NADZIEMIA MUROWANA
1X	GLAZURA DO WYSOKOŚCI 200cm
24cm	BETON KOMÓRKOWY* 700 LUB BŁOCZKI SILIKATOWE 25cm
~1,5cm	TYNK CEMENTOWY – ZATARTY
	FARBA ZEWNĘTRZNA (FASADOWA)

S-3	ŚCIANA "GANKU"
2,5cm	DESKA MOCOWANA NA PRZYLGE
12cm	PUSTKA POWIETRZNA [SŁUPKI GR.12cm]
2,5cm	DESKA MOCOWANA NA PRZYLGE

PG1	POSADZKA NA GRUNCIE
1cm	TERAKOTA ANTYPOŚLIZGOWA NA KLEJU MROZOODPORNYM
7cm	SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA PRZECIWSKURCZOWO Z DYLATACJĄ
5cm	STYROPIAN PSE-FS 20 –100cm PRZY ŚCIANIE ZEWN.
2x	PAPA TERMOZGRZEWALNA ASFALTOWA
~10cm	PDŁĄD Z CHUDEGO BETONU
	ZAGĘSZCZONY ŻWIR

PG2	POSADZKA NA GRUNCIE J.W.
-----	--------------------------

SUWALKI_NOWIECZA_93C_16/16a/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDYNEK SANITARIATU		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		5
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		A
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż.arch.P.P.Kuczyński nr upr.proj.b.o.Bt/5/02 POIA nr PD-0127	mgr inż.arch.D.Smiarowski nr upr.proj.b.o.Bt/3/02 POIA nr PD-0194	LISTOPAD 2008 r.
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				

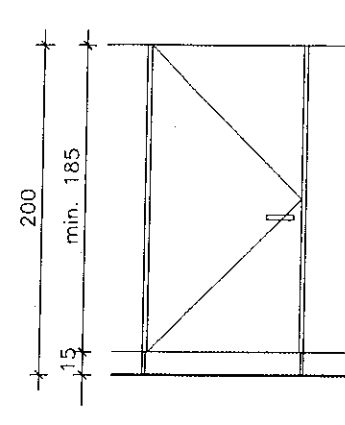
STOLARKA OKIENNA 1:50

oznacz. na rysunku	o1
rodzaj wyrobu	
schemat	
wymiary zewnętrzne	Sz 590
ościeżnicy	Hz 1170
wymiary w świetle	So 620
mur	Ho 1200
szklenie	jenokom. zest. szklany
rodzaj okucia	systemowe
rodzaj ościeżnicy	PCV
ilość	przyziemie 4
	razem 4
uwagi	okno w widoku od strony elewacji

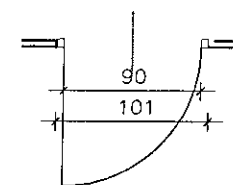
UWAGI:

- Kolory stolarki i okiennic odpowiednie do naturalnego [wg kolornika BONDEX SATIN FINISH : kasztan 903, zamiennie tek 905]
- Wysokość otworów podana w świetle muru do wierzchniej powierzchni parapetu z – glazury
- Skrzydła okiennic pojedyncze. Okna ze względu na sposób otwierania pokazano w widoku elewacji
- Kolor ścianek wc zbliżony: zieleń – niebieski lub odcienie szarości
- Okna w okleinie drewnopodobnej od strony zewnętrznej
- Szkoło bezpieczne.

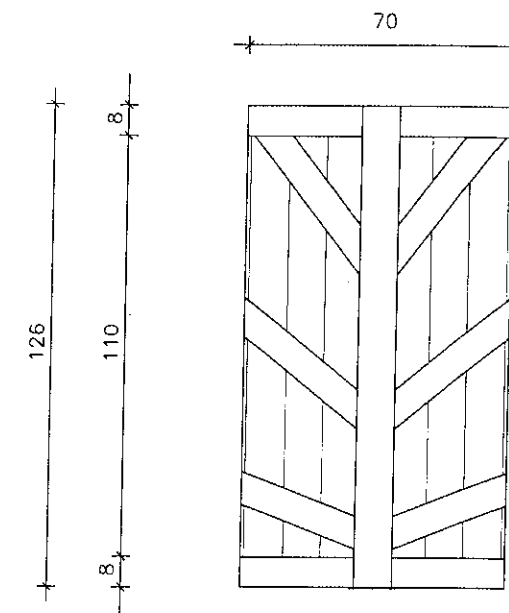
DRZWI KABIN 1:50 szt.3



ŚCIANKI LAMINETOWE SYSTEMOWE



SCHEMAT OKIENNIC 1:20 szt.4



UWAGI:

- Wymiar Ho podany jest od poziomu wykonanej posadzki do góry otworu w świetle muru
- ▨ – oznaczenie elementów przeszklonych
- Wszystkie drzwi wejściowe do pomieszczeń winne mieć tabliczkę informującą o przeznaczeniu pomieszczenia
- Drzwi wewnętrzne parteru o zmywalnej, gładkiej powierzchni

oznacz. na rys. rzutów	Dk90	Dz90
rodzaj wyrobu		
schemat		
	poziom wykonanej posadzki	
wymiary w świetle	So 1010	1020
mur	Ho 2350	2100
konstrukcja	ramowa	deskowe
wykończenie	PCV lub Alum.	opierzenie strugane
rodzaj ościeżnicy	PCV lub Alum.	drewniana
określenie skrzydła	L P	L P
ilość	przyziemie 1 2	1
	razem 3	1

TYTUŁ RYSUNKU		WYKAZ STOLARKI		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		BUDYNEK SANITARIATU		1:50
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		NR RYSUNKU 8 A
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński	mgr inż. arch. D. Śmiarowski		
nr uprawnień	nr upr. proj. b.o. Bl/5/02	nr upr. proj. b.o. Bl/3/02		
podpis	POIA nr PD-0127	POIA nr PD-0194		
PROJEKT CHRONIONY LISTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				
DATA				LISTOPAD 2008 r.

BUDYNEK SAMNITARIATU

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIEŻBY DACHOWEJ

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [cm]	DŁUGOŚĆ [cm]	IŁOŚĆ [szt]	OBJĘTOŚĆ [m³]	POWIERZCHNIA [m²]
1	K1	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x16	405	17	0,88	
2	K2	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x16	268	1	0.034	
3	K3	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x16	329	3	0.126	
4	K4	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x16	329	1	0.042	
5	K5	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x16	231	5	0.148	
6	K6	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x16	219	1	0.028	
7	K7	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x16	103	2	0.026	
8	PS	PLATEW STOPOWA	klasa drewna min. C24	14x16	790	1	0.183	
9	KL1	KLESZCZE	klasa drewna min. C24	4x16	380	12	0,292	
10	KLm1	KLESZCZE	klasa drewna min. C24	4x16	121	12	0.093	
11	KL2	KLESZCZE	klasa drewna min. C24	4x16	238	4	0.061	
12	KLm2	KLESZCZE	klasa drewna min. C24	4x16	124	4	0.032	
13	MI	MIECZE	klasa drewna min. C24	8x12	104	10	0,097	
14	W	WYMIAN	klasa drewna min. C24	8x16	160	2	0.041	
15	S1	SŁUP	klasa drewna min. C24	14x14	195	4	0.153	
16	S2	SŁUP	klasa drewna min. C24	14x14	233	2	0.091	
17	M	MURLATA	klasa drewna min. C24	12x12	817	2	0.235	
18	O	OCZEP	klasa drewna min. C24	14x14	207	2	0.080	
19	KK	KOSZOWA	klasa drewna min. C24	8x16	256	2	0.068	
20	PI	Platew kolenicowa	klasa drewna min. C24	10x16	790	1	0.131	

RAZEM DREWNA: ~2,841m³

21		DESKOWANIE PEŁNE		2.5x406	818	2	—	66,42
22		DESKOWANIE PEŁNE		2.5x228	316	2	—	14,41

RAZEM DREWNA: ~80,83m²

klasa drewna min. C24				CIĘŻAR: 2,841x550+2,02x550=2673,55 kg.				
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

UWAGA:

nie uwzględniono łat dachowych
wymiary elementów podano jako rzeczywiste docelowe bez
uwzględnienia połączeń technologicznych (zamki, czopy, itp.)

SUWAL. KL. NONIEWICZA-93C-le/fox/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU	ZEST. ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDYNEK SANITARIATU		b/s
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		9
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		K
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW-23/92 PDL/BO/0631/01	mgr inż. Lucyna Kuryn nr upr. proj. b.o. SUW-706/87 PDL/BO/0473/01	LISTOPAD 2008 r.	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				

BUDYNEK SAMNITARIATU

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH ŚCIAN SIENI

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [cm]	DŁUGOŚĆ [cm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m ³]	POWIERZCHNIA [m ²]
1		ŚŁUP	klasa drewna min. C24	8x12	221	4	0,085	
2		ŚŁUP	klasa drewna min. C24	12x12	221	2	0,064	
3		BELKA	klasa drewna min. C24	6x12	122	6	0,053	
ŚŁUPKI PRZEDSIONKA					RAZEM DREWNA: ~0.202m ³			~11,6m ²
4		DESKI		2.5x256	—	—	—	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH ŚCIAN 1m²

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [cm]	DŁUGOŚĆ [cm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m ³]	POWIERZCHNIA [m ²]
1		DESKI		2.5x10	—	—	—	1,00

POWIERZCHNIA ŚCIAN SZCZYTOWYCH ~ 10,6m²

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH OKIENNIC NA 1m²

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [cm]	DŁUGOŚĆ [cm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m ³]	POWIERZCHNIA [m ²]
1		DESKI		2.5x10	126			

POWIERZCHNIA OKIENNIC ≈ 3,53m²

UWAGA:

nie uwzględniono tat dachowych
wymiary elementów podano jako rzeczywiste docelowe bez uwzględnienia połączeń technologicznych (zamki, czopy, itp.)

SUWALKI_NONIEWICZA_93C_1e/fax/067/_/5631614 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A	TYTUŁ RYSUNKU	ZEST. ELEMENTÓW DREWNIANYCH		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDYNEK SANITARIATU		b/s
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		10
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		K
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW-23/92 PDL/BO/0631/01	mgr inż. Lucyna Muryn nr upr. proj. b.o. SUW-106/87 PDL/BO/0473/01	LISTOPAD 2008 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

CZEŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

TEREN TURYSTYCZNO – WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

1.0 DANE OGÓLNE :

- 1) Inwestor : Gmina Płaska 16-326 Płaska 53
- 2) Inwestycja: Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działki 362/2 położonej w obrębie geodezyjnym Serwy poprzez budowę obiektów małej architektury obsługujących teren turystyczno - wypoczynkowy.
- 3) Adres inwestycji: **Działka o numerze geodezyjnym 362/2 położona w obrębie geodezyjnym Serwy nad jeziorem Paniewo gmina Płaska**
- 4) Pracownia autorska:
PROJEKTOR Pracownia Projektowa z siedzibą przy ul. T. Noniewicza 85C w Suwałkach.
- 5) Podstawa opracowania
 - Umowa z Inwestorem
 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
 - Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

2.0. Zestawienie wielkości liczbowych przedmiotowych obiektów :

(dane adn. Pz mają charakter orientacyjny – ujęto potencjalny teren utwardzony wokół obiektów)

Wiata ze stojakiem na rowery

- 1) Powierzchnia zabudowy : 7,5 m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....5,6x4,4x ~3,7m
- 4) Kubatura 59,3 m³

Wiata z ławkami i stołem - 8 osób 9szt.

- 1) Powierzchnia zabudowy : 5,4 m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....3,8x3,3x ~3,4m
- 4) Kubatura łącznie..... 25,9 m³

Wiata paleniska – „grill” 2szt.

- 1) Powierzchnia zabudowy : 8,2(rzecz.3,6) m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....5,2x5,2x ~4,0m
- 4) Kubatura łącznie.....~ 24,0 m³

Tablica informacyjna

- 1) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....2,7x1,4x ~2,7m
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²

Oslony kontenerów wc i śmietnika

- 1) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....4,3x3,5x ~2,2m
- 2) Powierzchnia zabudowy śmietnika : 15 m²

Przebieralnia plażowa 2szt.

- 1) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....4,5x2,2x ~1,5m
- 2) Powierzchnia zabudowy : 9,9m²

3.0 Opis ogólny

Przedmiotem inwestycji jest budowa zespołu elementów małej architektury obsługującego teren wypoczynkowy i związane z nim urządzenia rekreacyjne.

4.0. OPIS CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU

4.1.0. OPIS OGÓLNY CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO

Zaprojektowano elementy terenowe na regularnych planach prostokąta lub okręgu. Formy symetryczne, luźnie nawiązujące do terenowych obiektów gospodarczych oraz leśnych.

Wiaty jako przestrzenne konstrukcje ażurowe (drewniane ramy stężone konstrukcją dachu) przekryte dachem dwuspadkowym oraz wielospadkowym (wiata paleniska nawiązująca do tradycyjnej szopy maneżowej).

4.2.0 ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:

4.2.1. Wykończenie ścian przegród: – nie dotyczy

4.2.2. Pokrycie dachu: Gont drewniany na łątach w rozstawie 35cm, uodporniony ogniowo do stanu trudno zapalności (np. środkami zastosowań **zewnątrznych** OGNIOPRON, KROMOS B-796, OCEAN 411B)

4.2.3. Obróbki blacharskie, podsufitka : – nie dotyczy

4.2.4. Rynny i rury spustowe: – brak.

4.2.5. Stolarka drzwiowa i okienna: - brak

4.2.6. Dojścia do kominów wentylacyjnych, spalinowych : za pomocą drabiny dostawianej

4.3.0. ELEMENTY WYKOŃCZENIA "WEWNĘTRZNEGO"

4.3.1. Posadzki – wg warunków terenowych – dojścia utwardzone żwirowe pod obiektami oraz w najbliższym sąsiedztwie

4.3.2. Parapety wewnętrzne – brak

4.3.3. Okładziny ścian - brak

4.4.0. IZOLACJE

4.4.1. Izolacje przeciwwilgociowe :

W miejscach styku elementów drewnianych z betonem lub cegłą podwójna przekładka z papy asfaltowej izolacyjnej.

4.4.2. Izolacje termiczne i akustyczne : – nie dotyczy

4.4.3. Zabezpieczenie drewna.

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOPRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci gontu drewnianego należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej.

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

5. OPIS KONSTRUKCJI

5.1. Opis ogólny.

Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach – fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym wg odpowiednich rysunków. Wieżba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej (stojak na rowery oraz wiata ze stołami) opartych na systemie skośnych słupów .

5.2. Warunki gruntowe.

Założono, że w granicach objętych opracowaniem zalegają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie jednostkowego występowania gruntów o małej przepuszczalności wody (gliny) lub o niskiej wartości nośności – możliwości przewarstwień torfami, namułami etc. – należy powiadomić projektanta w celu adaptacji posadowienia do konkretnych warunków geotechnicznych.

5.3 Posadowienie

Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław fundamentowych wysokości 30cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

5.4. Ściany fundamentowe.

Betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spoistości – gliny) lub murowane z bloczka betonowego gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym z betonu B-20 – zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.

5.5. Ramy nośne.

Głównym elementem nośnym elementów małej architektury są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie – z drewna w klasie odpowiedniej do min. K27 . Mocowanie – oparcie – na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).

5.6. Dach.

Pokrycie dachu – gont drewniany na łątach w rozstawie ok.35cm. Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci gontu należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej.

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

5.7. Schody - brak.

5.8. Nadproża - brak.

5.9 Wieżba dachowa.

Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ krokwi (w wiacie paleniska) spięty jest kleszczami mocowanymi do pierścienia stalowego – wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie wieżby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane wieżby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny.

Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

5.10. Kominy – brak.

6.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci gontu drewnianego należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej.

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

7.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

7.1 Zapotrzebowanie wody, odprowadzenie ścieków – elementów małej architektury nie dotyczy

7.2 Emisja zanieczyszczonego powietrza:

Obiekty nie emitują żadnych zanieczyszczeń powietrza, emisja zanieczyszczeń związana ze spalaniem drewna w wiacie kominkowej sezonowa (sporadyczna) i w kontekście całorocznej emisji na poziomie śladowym.

7.3 Odpadki stałe:

Śmieci (opakowania, przedmioty jednorazowego użytku) do projektowanego śmietnika wygrodzonego na terenie przedmiotowej inwestycji - związane z eksploatacją i obsługą wywożone (pakowane w worki) na lokalne wysypisko śmieci.

7.4 Emisja hałasu, wibracje:

Obiekt nie emituje uciążliwego hałasu oraz wibracji.

7.5 Wpływ inwestycji na zielen i glebę:

Nie przewiduje się żadnego wpływu inwestycji na wody podziemne i istniejącą zielen.

8.0 Przystosowanie obiektów dla osób niepełnosprawnych :

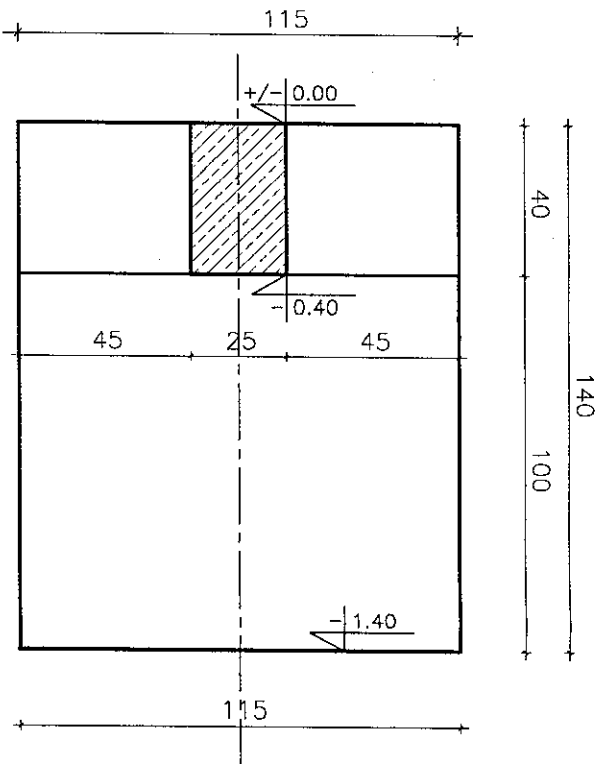
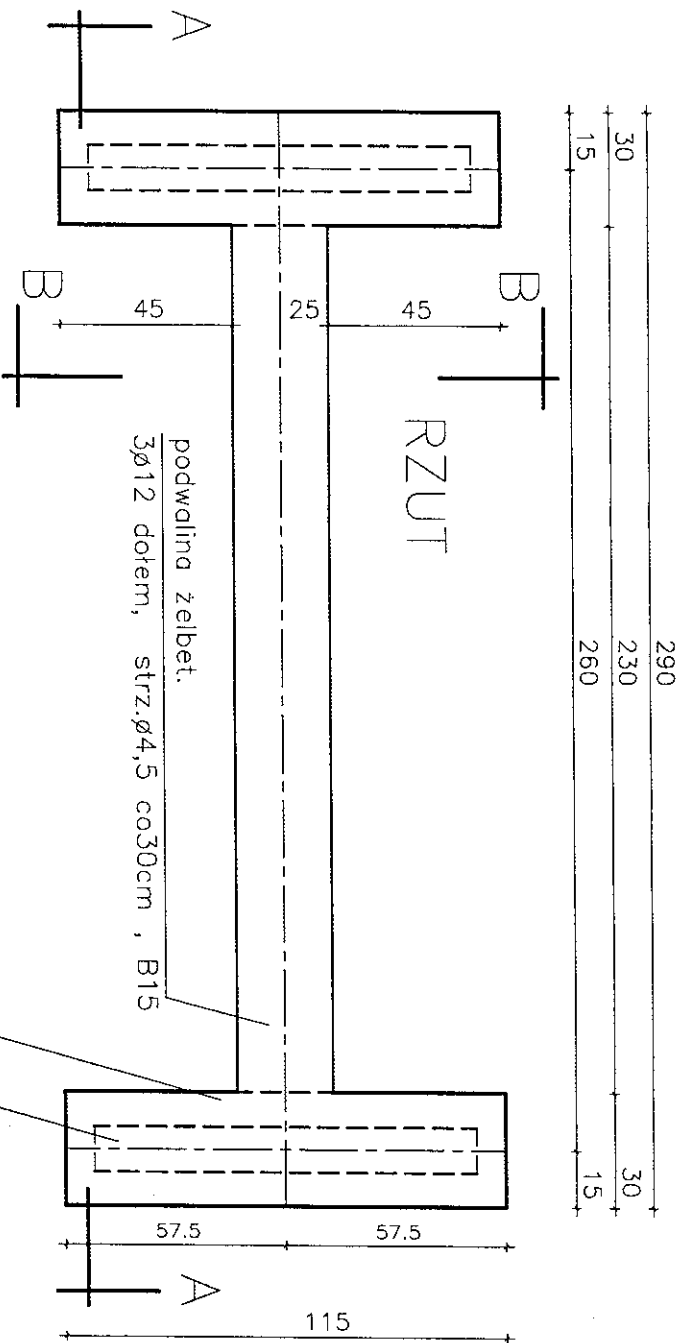
Sposób powiązania obiektów z gruntem przyległym zapewniać ma w pełni dostępność dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich pochylenie nie większe od 6%, a w promieniu ~2m ze spadkiem ~1-1,5%.

Opracował:

mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński
BL/5/02

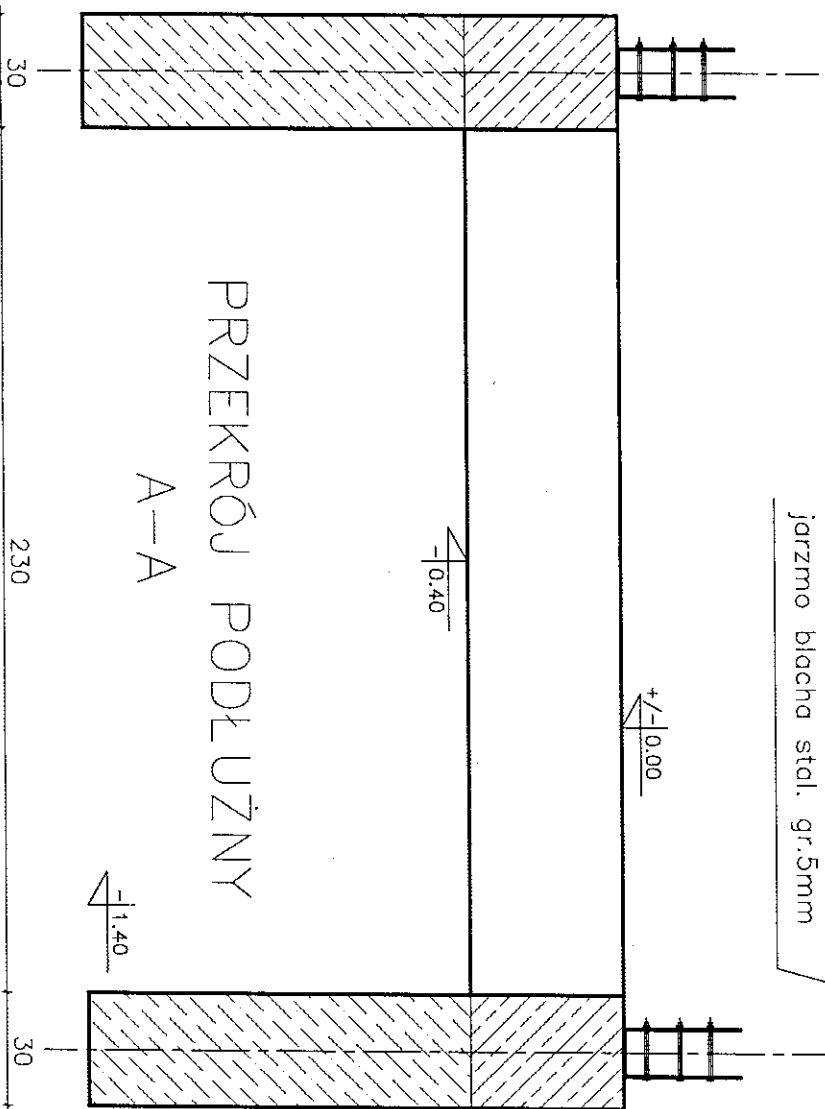
WIATA 8 - OSOBOWA

oprac. mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński



PRZĘCZNY

A-A



PRZĘCZNY

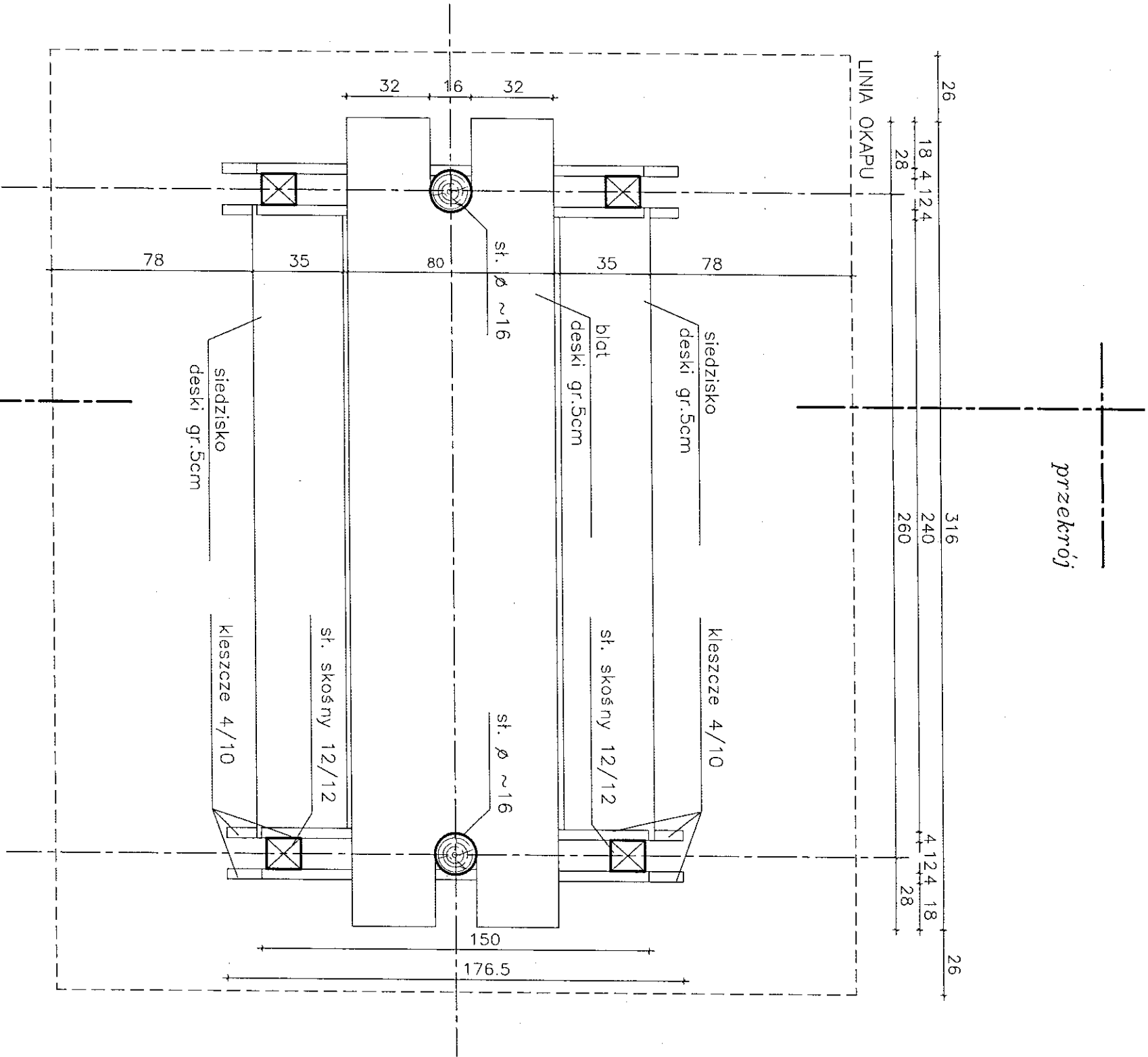
B-B

UWAGI:

- FUNDAMENT WYLEWANY W SZALUNKACH DO WYSOKOŚCI -40
- DO WYSOKOŚCI +/-0.00 WIENIEC ŻELBETOWY ZWIĄZANY Z PODWALINĄ ZBRĄJONY 4ø12
- PODWALINA H=40cm ZBRĄJONA DOŁEM 3ø12, GÓRĄ 2ø12, STRZEM 06 3szt./mb
- POD ŁAWY WYKONAĆ PODŁEWKĘ Z CHUDEGO BETONU B7,5 GR. 5cm.
- KOTY WYSOKOŚCIOWE NA RZUCIE OKREŚLAJĄ SPÓD ELEMENTÓW

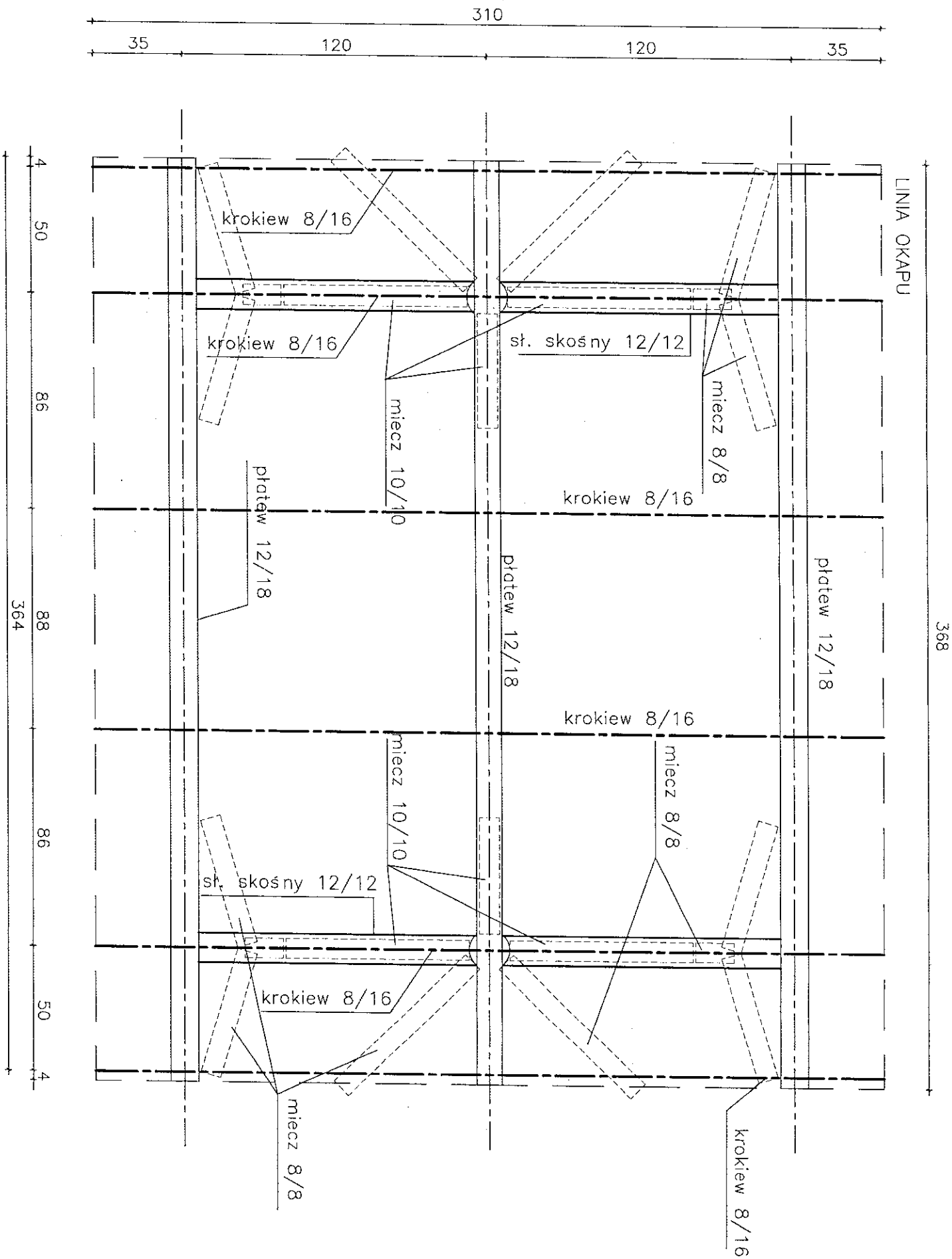
SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/_/5631614	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKT	
TYTUŁ RYSUNKU	
POSADOWIENIE	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	
WIATA OŚMIOSOBOWA Z SIEDZISKAMI I STOŁEM	
ADRES INWESTYCJI	
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO	
NR GEDZYSTYNY	
OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
PROJEKTANT	
mgr inż. arch. P. P. Kuczyński	
nr uprawnień	
POMA nr PD-0127	
SPRAWDZ.	
mgr inż. arch. B. Smirowski	
nr uprawnień	
POMA nr PD-0194	
SKALA	
1:20	
NR RYSUNKU	
1	
DATA	
LISTOPAD 2008 r.	

oprac. mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński



SUWALKI_NONIEWICZA_93C_tel/fox/087/_/5631614	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKTOR	
RZUT PRZYZIEMI	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	
WŁAŚCICIEL	
ADRES INWESTYCJI	
NR GEODEZYJNY	
PROJEKT	
PROJEKTANT	
nr uprawnień	
podpis	
mgr inż. arch. P. P. Kuczyński	
nr upr. proj. b.o.Bi/5/02	
POIA nr PD-0127	
mgr inż. arch. D. Smiarowski	
nr upr. proj. b.o.Bi/3/02	
POIA nr PD-0194	
SPRAWDZ.	
mgr inż. arch. D. Smiarowski	
nr upr. proj. b.o.Bi/3/02	
POIA nr PD-0194	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM	
DATA	
LISTOPAD 2008 r.	
NR RYSUNKU	
2	
SKALA	
1:20	

oprac. mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński



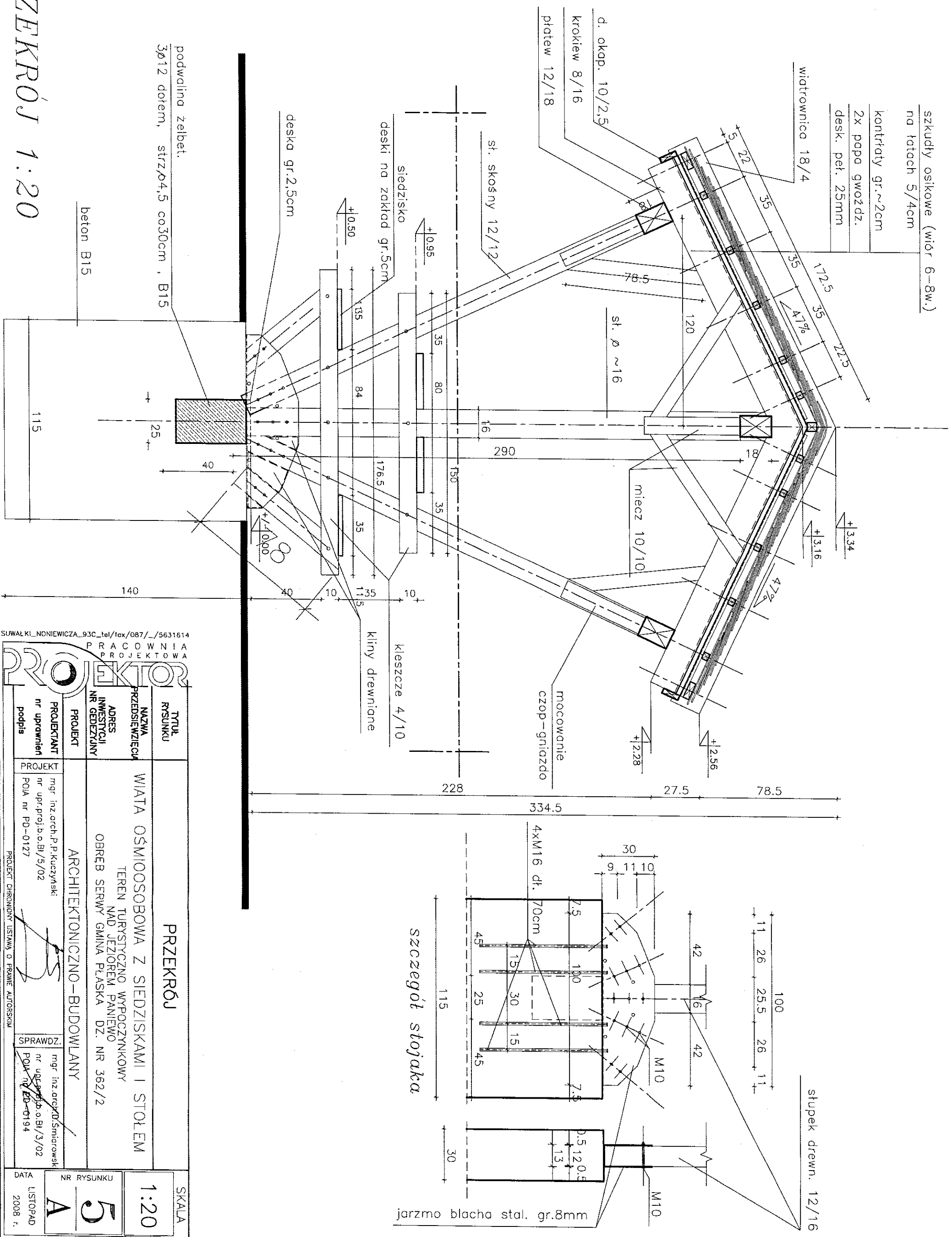
SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/_/5631614

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKTOR

TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT WIĘZBY DACHOWEJ		SKALA	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		WIAŁA OŚMIOSOBOWA Z SIĘDZISKAMI I STOŁEM		1:20	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJANT		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2			
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. D. Śmiarowski POIA nr PD-0194	DATA LISTOPAD 2008 r.	
NR RYSUNKU		3		K	

PRZEKRÓJ 1:20

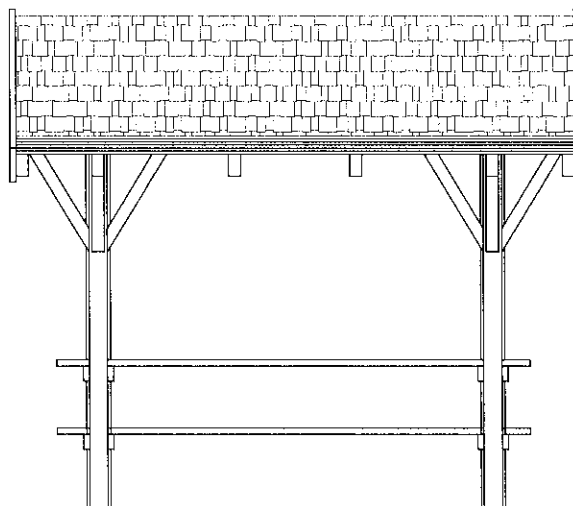


SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/_/5631614

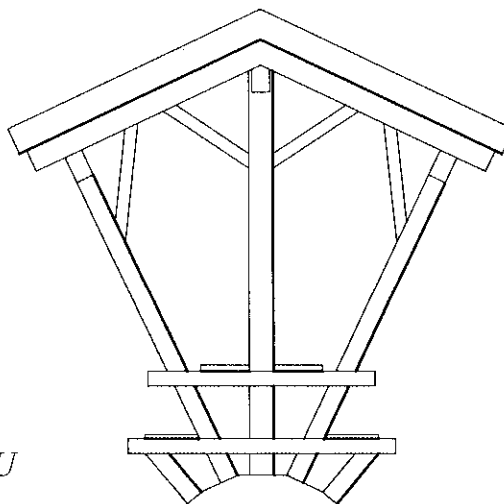
PRACOWNIA PROJEKTOWA

TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA OŚMIOSOBOWA Z SIEDZISKAMI I STOŁEM	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński nr upr. proj. b.o.BI/5/02
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZJANY	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	PROJEKT	mgr inż. arch. D. Śmieciowski nr upr. proj. b.o.BI/3/02
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		SPRAWDZ.	mgr inż. arch. D. Śmieciowski nr upr. proj. b.o.BI/3/02
PRZEKRÓJ		NR RYSUNKU 5	
SKALA 1:20		DATA LISTOPAD 2008 r.	

WIDOK



WIDOK SZCZYTU



SUMALKI_NONIEWICZA_93C_1e/1a/087/_/5631614
PRACOWNIA
PROJEKTOWA
PROXOR

TYTUŁ RYSUNKU	WIDOKI	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA OŚMIOSOBOWA Z SIEDZISKAMI I STOŁEM	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bl/5/02 POIA nr PD-0127	mgr inż. arch. D. Smiorowski nr upr. proj. b.o. Bl/3/02 POIA nr PD-0194

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

SKALA

1:50

6

A

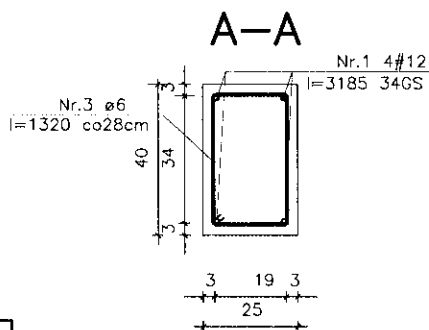
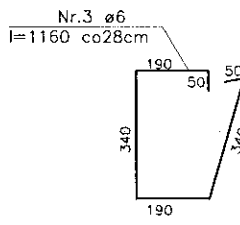
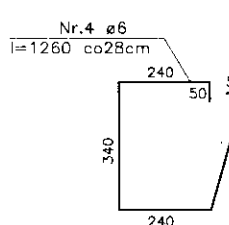
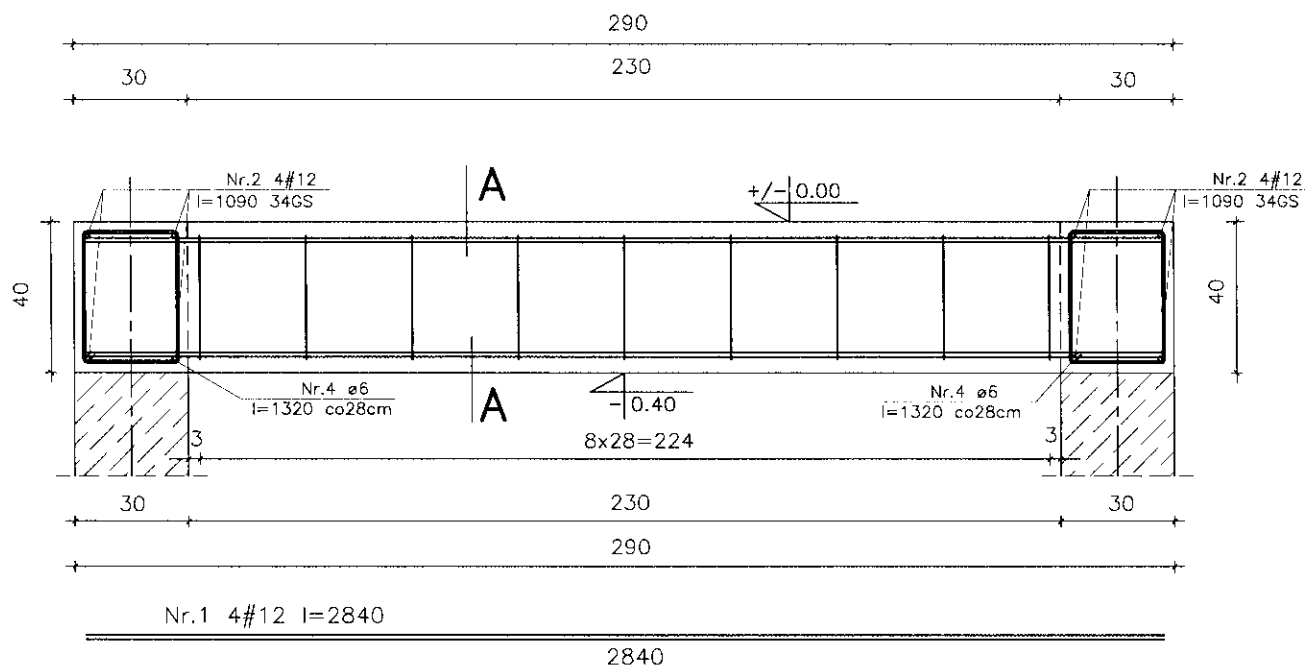
LISTOPAD
2008 r.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIATY 8-OSOBOWEJ

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m³]	POWIERZCHNIA [m²]
1	KR	KROKIEW	bale sosnowe III klasy	80x160	1725	12	0,266	
2	PL	PLATEW	krawędziaki sosnowe III klasy	120x180	3680	3	0,239	
3	S	SŁUP	bale okrągłe sosnowe III klasy	ø16	3008	2	0,124	
4	SS1	SŁUPEK SKOŚNY	belki sosnowe III klasy	120x120	2500	4	0,144	
5	SS2	SŁUPEK SKOŚNY	belki sosnowe III klasy	120x120	780	4	0,045	
6	KL1	KLESZCZ	deski sosnowe III klasy	40x100	1500	4	0,024	
7	KL2	KLESZCZ	deski sosnowe III klasy	40x100	1765	4	0,028	
8	M1	MIECZ	krawędziaki sosnowe III klasy	100x100	1125	4	0,045	
9	M2	MIECZ	krawędziaki sosnowe III klasy	100x100	715	2	0,014	
10	M3	MIECZ	łaty sosnowe III klasy	80x80	785	4	0,020	
11	M4	MIECZ	łaty sosnowe III klasy	80x80	716	8	0,037	
12	M5	MIECZ	łaty sosnowe III klasy	80x80	1035	4	0,027	
13	W	WIATROWNICA	deski sosnowe III klasy	40x180	1725	4	0,050	
14	OK	OKAP	deski sosnowe III klasy	25x100	3680	2	0,018	
15	Ds	SIEDZISKO	deski sosnowe III klasy	35x5	3160	2	0,111	
16	Dst	BLAT STOŁU	deski sosnowe III klasy	80x5	3160	1	0,126	
RAZEM DREWNA: ~1,318m³								
17		DESKOWANIE PEŁNE	deski sosnowe III klasy	2.5x1725	3680	2		12,696
RAZEM DREWNA: ~12,696m²								
CIĘŻAR: 1,318x600+0,317x550=965,15 kg.								

UWAGA:
NIE UWZGLĘDNIONO DŁUGOŚCI ZAMKÓW

SYMALKI_NONIEWICZAL_93C_146/146/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH		SKALA	-
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA OŚMIOSOBOWA Z SIEDZISKAMI I STOŁEM		NR RYSUNKU	7
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		DATA	LISTOPAD 2008 r.
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. BI/5/02 POIA nr PD-0127	mgr inż. arch. B. Szałowski nr upr. proj. b.o. BI/3/02 POIA nr PD-0194		
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					



WYKAZ STALI OPARCIA ZADASZENIA szt.1

L.p	Nr preta	Długość [m]	Ilość [szt.]	STAL A-0 #6-0,222	STAL A-III #12-0,888
1	1	2,84	4		11,36
2	2	1,09	8		8,72
3	3	1,16	8	9,28	
4	4	1,26	6	7,56	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM :				[m]	16,84
CIEŻAR:				[kg]	0,222
CIEŻAR RAZEM :				[kg]	3,74

ILOŚĆ: 1szt.

FORMAT A4 / 210x297mm / skala 1:20

SYWALKI NONIEWICZA_93C_le/fox/087/_/5631614

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKT

PROJEKTANT

nr uprawnień

podpis

TYTUŁ RYSUNKU

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA

ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY

PROJEKT

PROJEKTANT

nr uprawnień

podpis

ZBROJENIE FUNDAMENTÓW

WIATA OŚMIOOSOBOWA Z SIEDZISKAMI I STOŁEM

TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY

NAD JEZIOREM PANIEWO

OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

mgr inż.arch.P.P.Kuczyński

nr upr.proj.b.o.Bt/5/02

POIA nr PD-0127

SPRAWDZ.

mgr inż.arch.D.Smiarowski

nr upr.proj.b.o.Bt/3/02

POIA nr PD-0184

SKALA

1:20

NR RYSUNKU

8 K

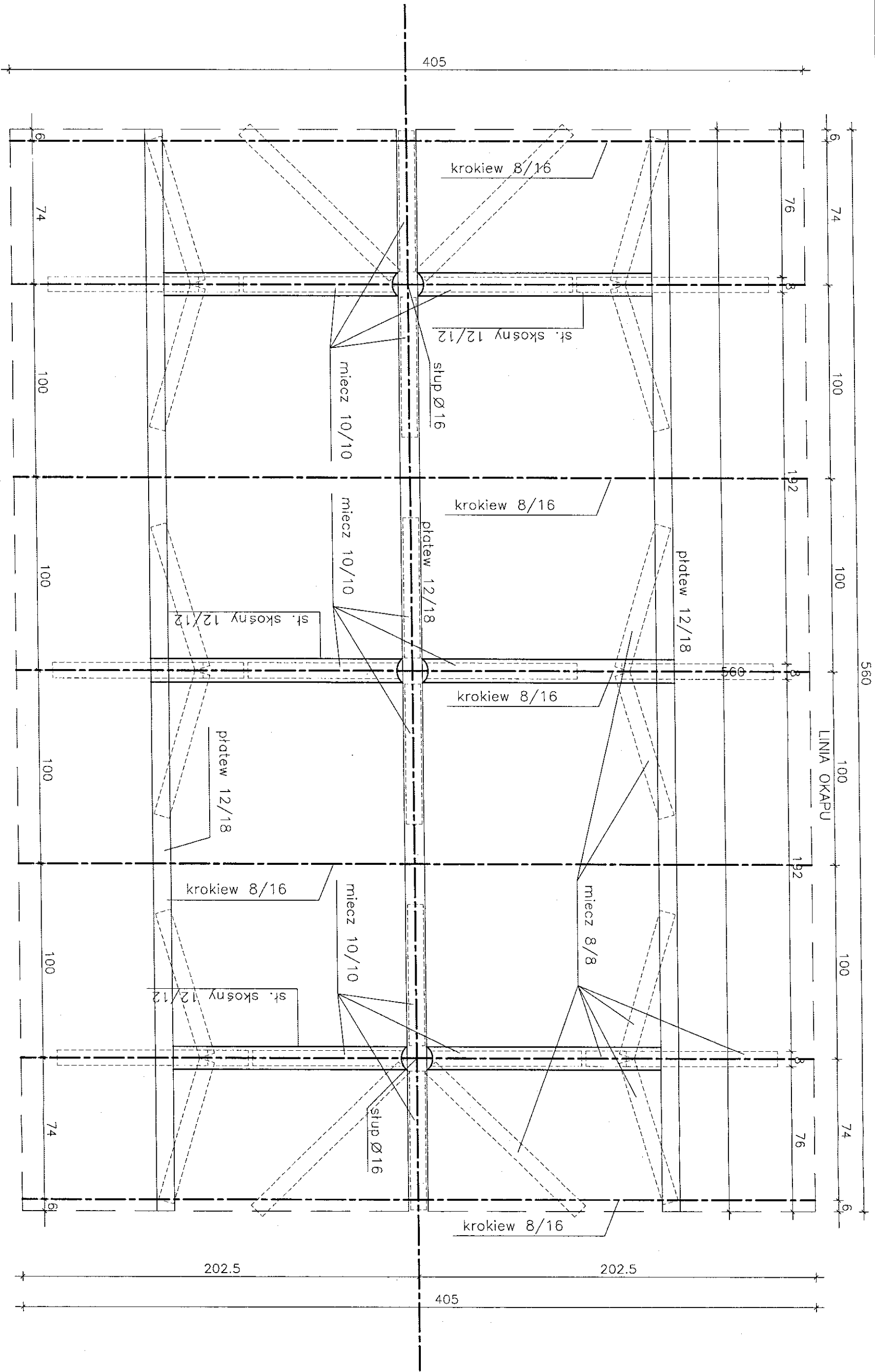
DATA

LISTOPAD

2008 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

WIATA NA ROWERY



UKŁAD ELEMENTÓW ZADASZENIA

SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/_/5631614	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKTOR	
TYTUŁ RYSUNKU	
WIATA NA ROWERY – SCHEMAT ZADASZENIA	
SKALA	
1:20	
NR RYSUNKU	
3	
DATA	
LISTOPAD 2008 r.	
PROJEKT	
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
PROJEKTANT	
mgr inż. arch. P. P. Kuczyński	
nr uprawnień	
nr upr. proj. b.o. B/5/02	
POIA nr PD-0127	
SPRAWDZ.	
mgr inż. arch. P. Smiarowski	
nr uprawnień	
nr upr. proj. b.o. B/3/02	
POIA nr PD-0194	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY	
ADRES INWESTYCJI	
NAD JEZIOREM PANIEWO	
NR GEODEZYJNY	
OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	

na łatach 5/4cm
co 30-35cm
kontraty gr.~2cm
2x papa gwoźdz.
desk. poł. 25mm

wiatrownica 18/4

d. okap. 10/2,5

ptatew 12/18

miecz 8/8

st. skošny 12/12

podwalina zelbet.

3ø12 dołem, sti

4xM16 d1. 170cm

4xM16 d1. 170cm

PRZEKROJ 1:20

POZIOM RZUTU rys.2

czop-gniazdo

szczegół mocowania słupków

szczegół stojaka

WIATA NA ROWER – PRZEKRÓJ POPRZECZNY

1:20

TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY
NAD JEZIOREM PANIEWO
OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT
nr uprawnień
podpis

PROJEKT

mgr inż. arch. P. P. Kuczyński
nr upr. proj. b.o. Bt/5/02
POIA nr PD-0127

11

SPRAWDZ.

mgr inż. arch. D. Śmiarowski
nr urz. p.d.o. Bt/3/02
POM nr. PD-0194

DATA	
------	--

LISTOPAD



SUWALKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/ /5631614

PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKTOR

TYTUŁ RYSUNKU	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	PROJEKT	PROJEKTANT nr uprawnień	podpis
------------------	--------------------------	--------------------------------------	---------	----------------------------	--------

PROJEKT			
---------	--	--	--

11A	01	mgr for u POLA
-----	----	----------------------

ITA NA
TE
BRÉB
inz.arch.F.
ppr.proj.b.o
nr PD-0

ARCHIT
SERWY
NA
TREN TU
A ROW

URYSTYCZNY
AD JEZIORO
GMINA PŁ
EKTONICZNY

ZEKRÓ
O WYP
EM PAN
ASKA
0-BUD
AMIE AUTORSKIM

1	SPRAWDZ.	OW	OC	OC	OC
---	----------	----	----	----	----

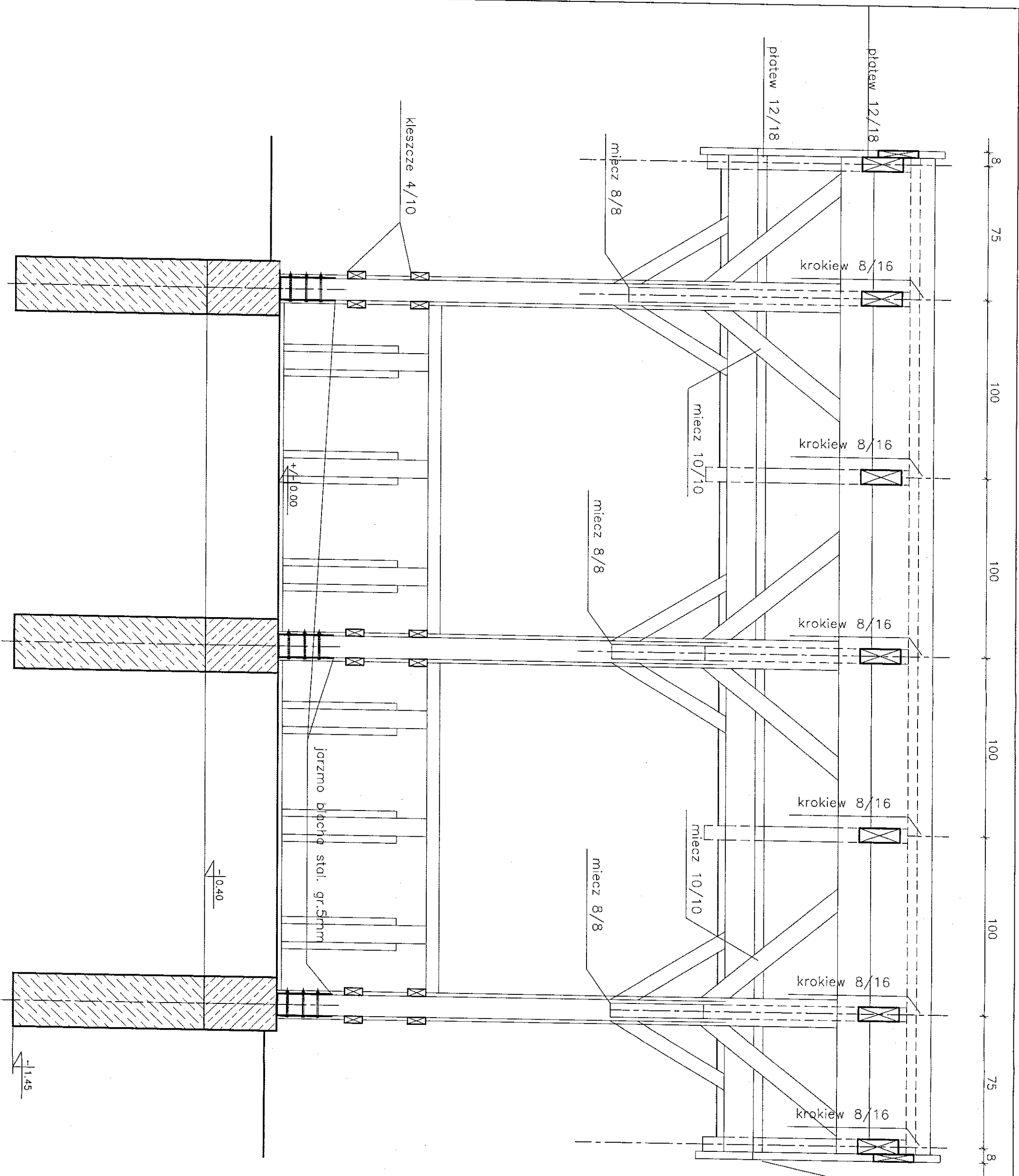
POP
ZYNK
WO
Z. NR
LANY
mgr inż. c.
nr upr.
BOK dr

PRZECZYNY
DANY
362/2
Archiwizacja Smiarowski
05.08.01/3/02
PB-0194

DATA	NR RYSUNKU	
------	------------	--

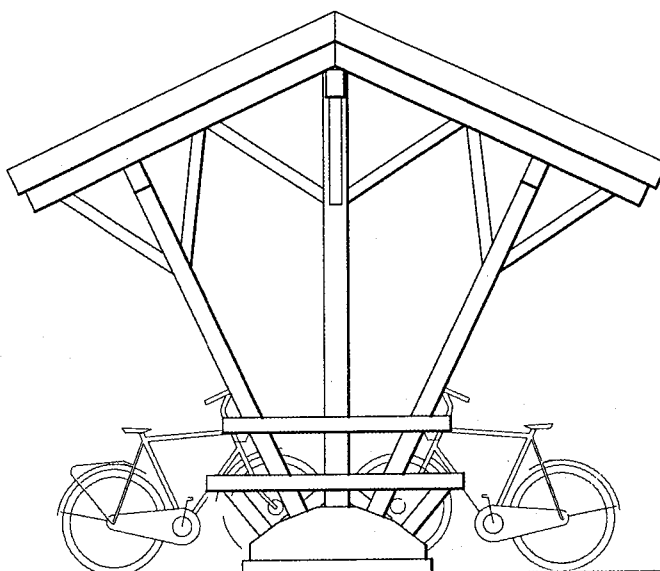
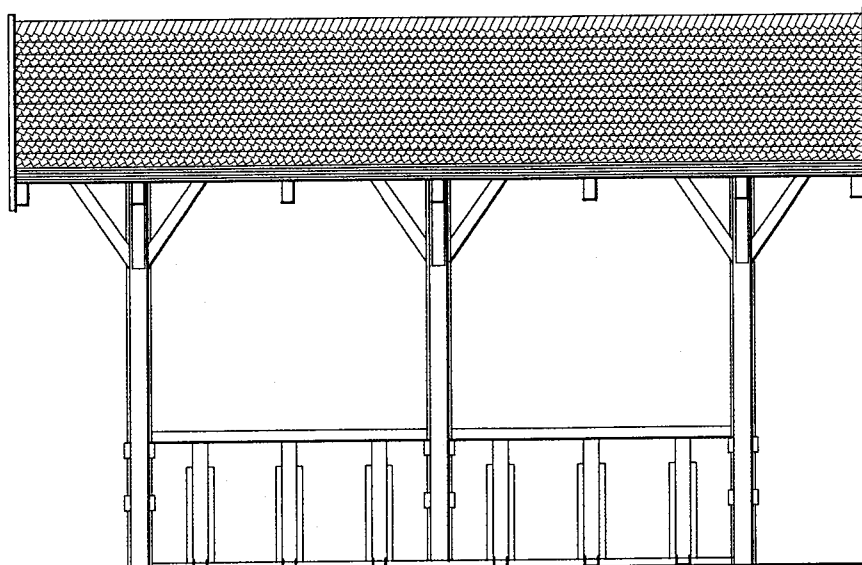
SKALA
1:20
A
LISTOPAD
2008 r.

--	--	--



TYTUŁ RYSUNKU		WIATA NA ROWERY – PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		SKALA	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO		1:20	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		NR RYSUNKU	
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		5	
PROJEKTANT nr uprawnień		mgr inż. arch. P. P. Kuzniński nr upr. proj. b.o. B-13/02		A	
podpis		mgr inż. arch. D. S. Piotrowski nr upr. proj. b.o. B-13/02 POIA nr PD-0127		DATA	
		mgr inż. arch. D. S. Piotrowski nr upr. proj. b.o. B-13/02 POIA nr PD-0194		LISTOPAD 2008 r.	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



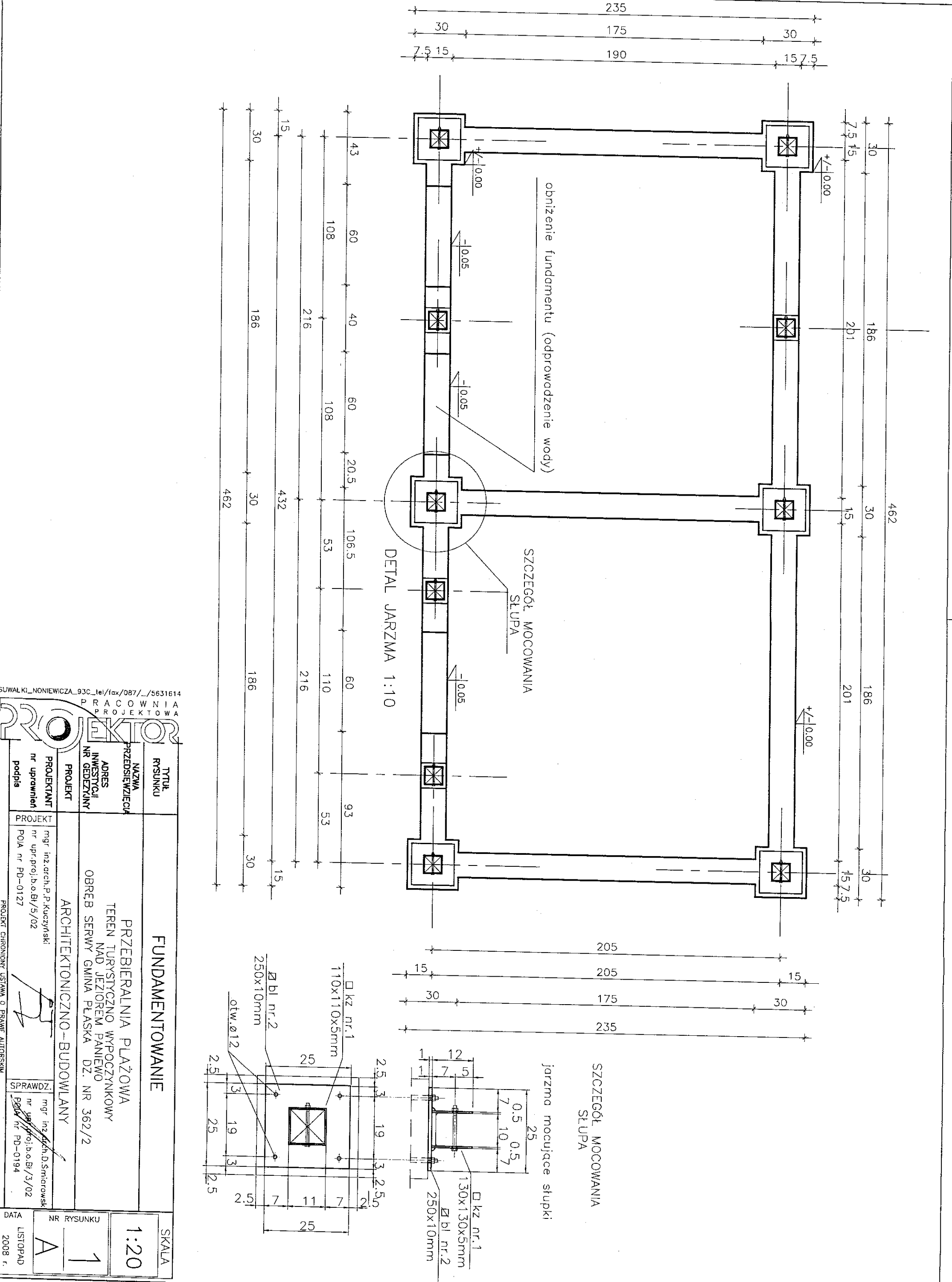
SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/_/5631614

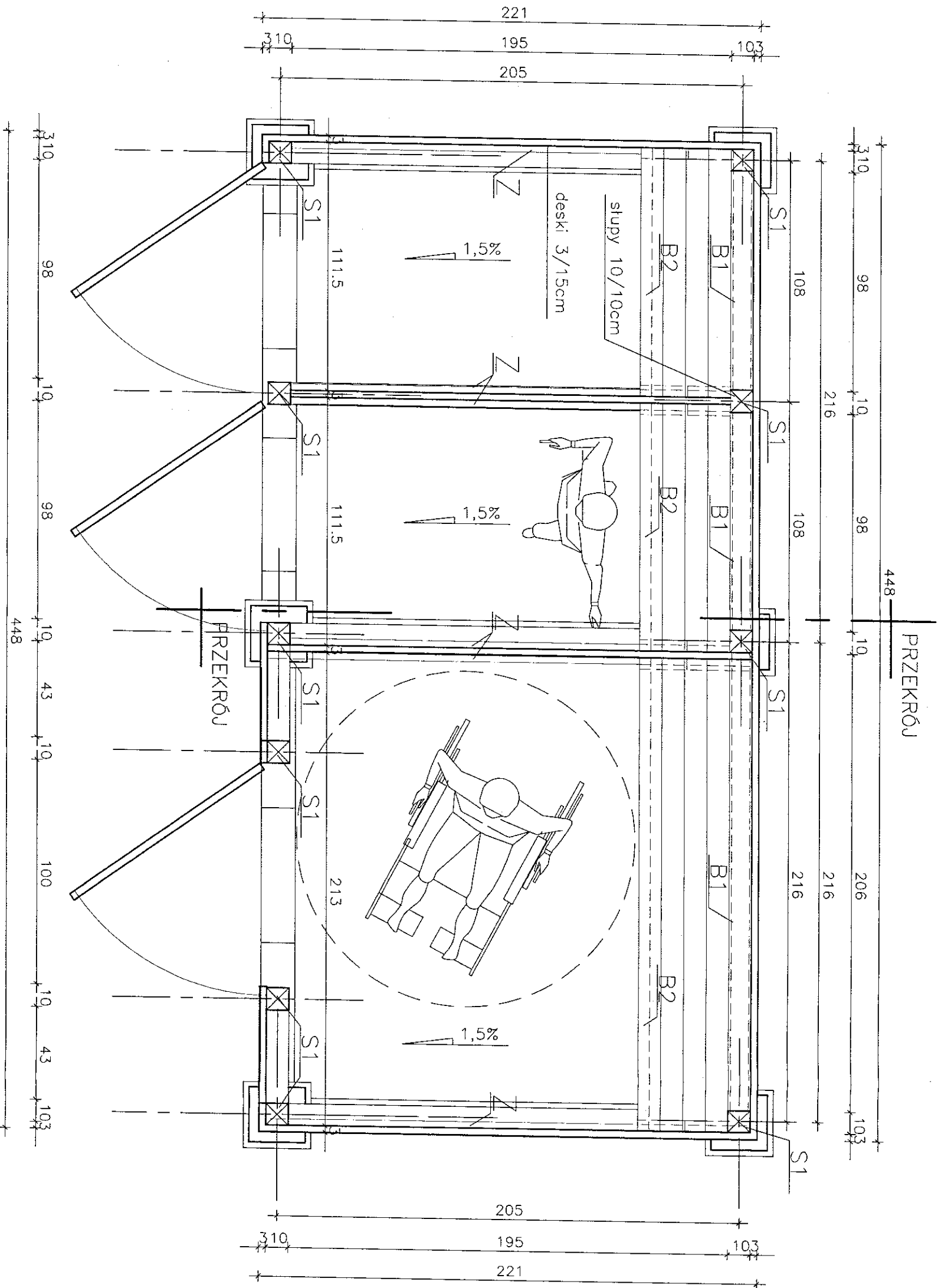
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKTOR

TYTUŁ RYSUNKU		WIATA NA ROWERY – WIDOKI		SKALA	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO		1:50	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		NR RYSUNKU	
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		6	
PROJEKTANT nr uprawnień		mgr inż.arch.P.P.Kuczyński nr upr.proj.b.o.Bt/5/02		A	
podpis		mgr inż.arch.D.Sniarowski nr upr.proj.b.o.Bt/3/02 POIA nr PB-0194		DATA	
PROJEKT		POIA nr PD-0127		LIDTOPAD 2008 r.	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



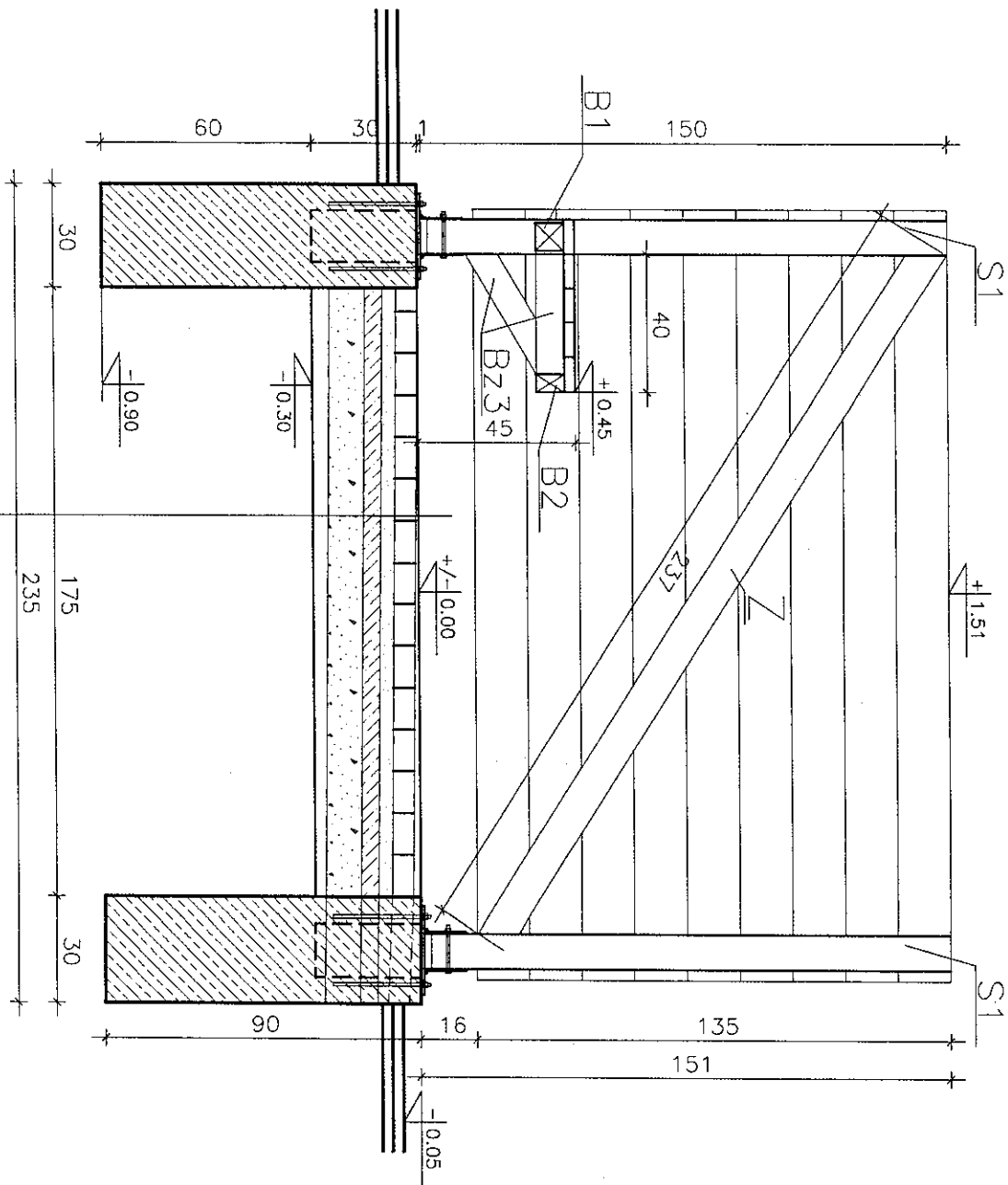


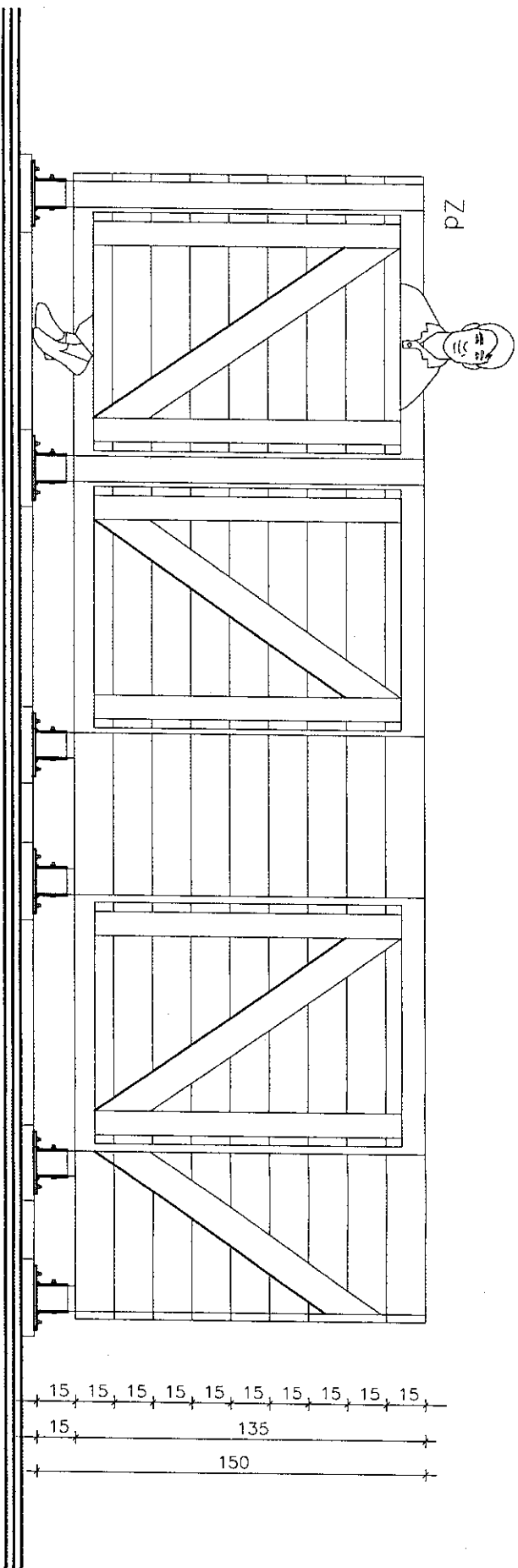
SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/_/5631614	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKTOR	
RZUT PRZYZIEMIA	
SKALA 1:20	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	
PRZEBIERALNIA PLAŻOWA	
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY	
NAD JEZIOREM PANIEWO	
OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	
mgr inż. arch. P. P. Kuczyński	
nr upr. proj. b.o. Bt/5/02	
POIA nr PD-0127	
SPRAWDZ.	
mgr inż. arch. D. Śmiałowski	
nr upr. proj. b.o. Bt/3/02	
POIA nr PD-0194	
DATA	
LUTY 2008 r.	
NR RYSUNKU	
2	

TYTUŁ RYSUNKU		PRZEMIAN		SKALA	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		PRZEBIERALNIA PLAŻOWA		1:20	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2			
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
PROJEKTANT nr uprawnień podpis		mgr inż. arch. P. P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bt/5/02 POIA nr PD-0127		DATA LISTOPAD 2008 r.	
SPRAWDZ.		mgr inż. arch. B. Smirowski nr upr. proj. b.o. Bt/3/02 POIA nr PL-0194		NR RYSUNKU 3 A	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

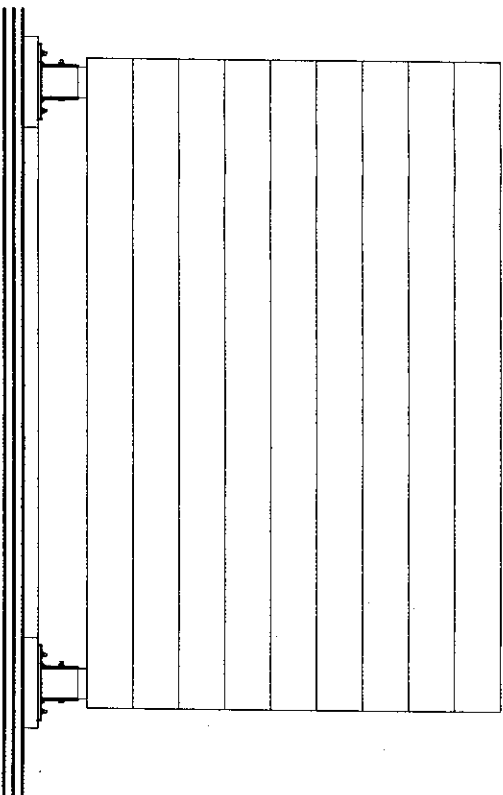
kostka betonowa gr. 6cm ze spadkiem
podsypka piaskowa 4cm
chudy beton 5cm
zwir, piasek 10cm



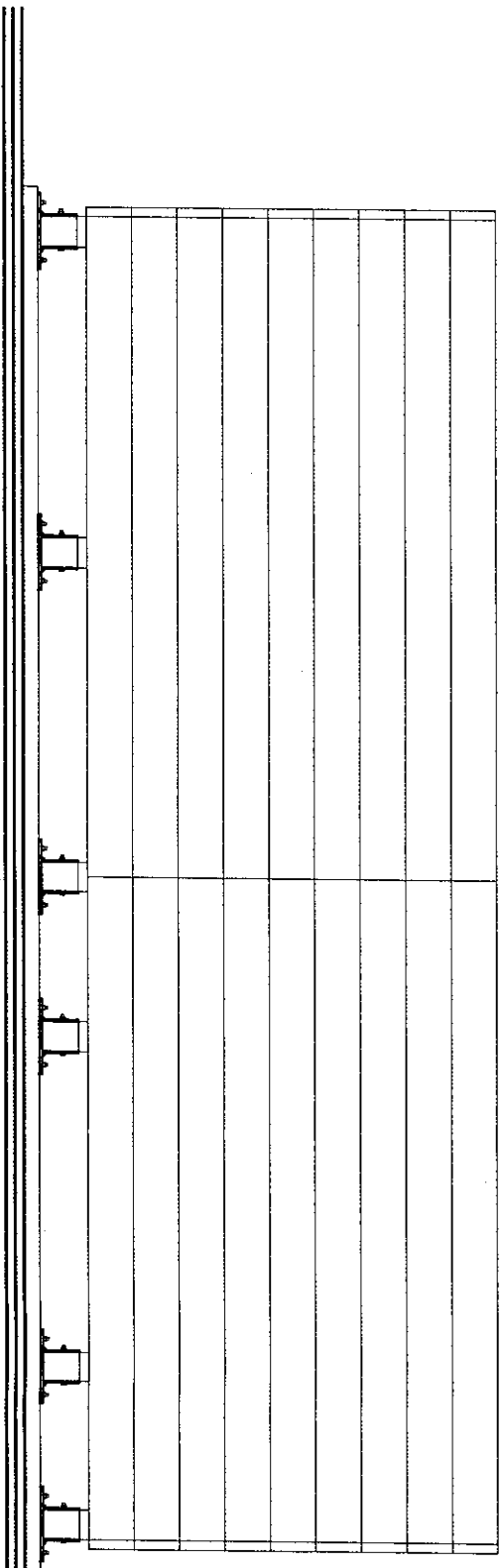


WIDOK Z PRZODU

150
15 135

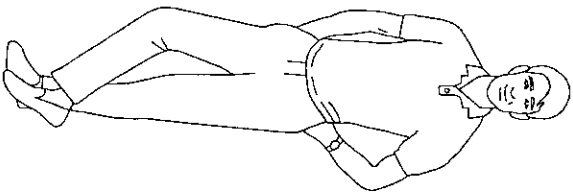


WIDOK Z BOKU

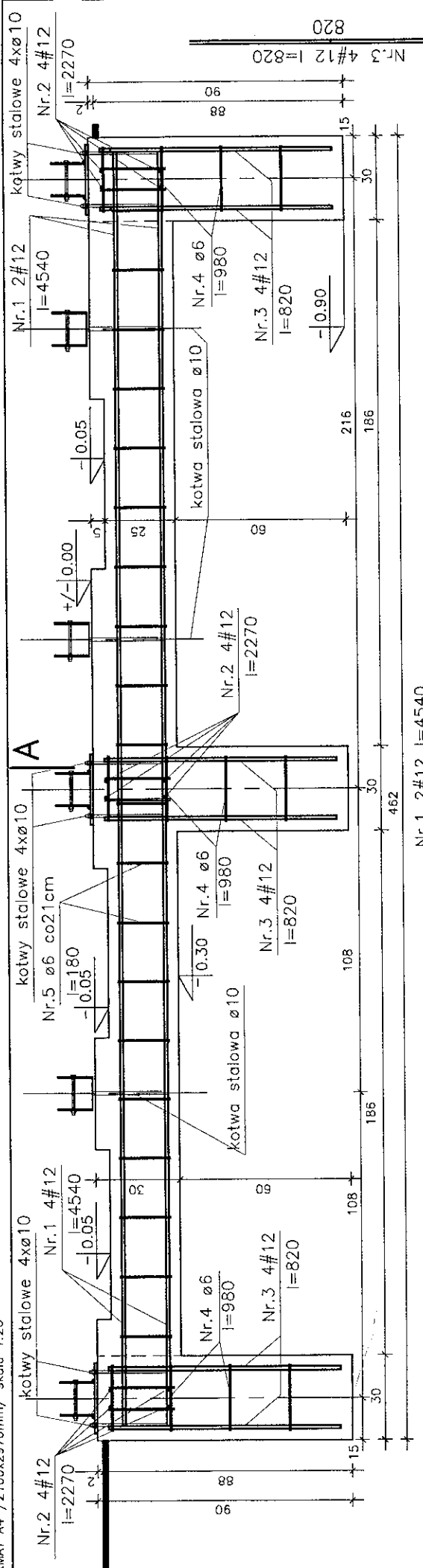


WIDOK Z TYŁU

15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
15 135
150



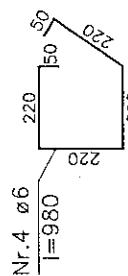
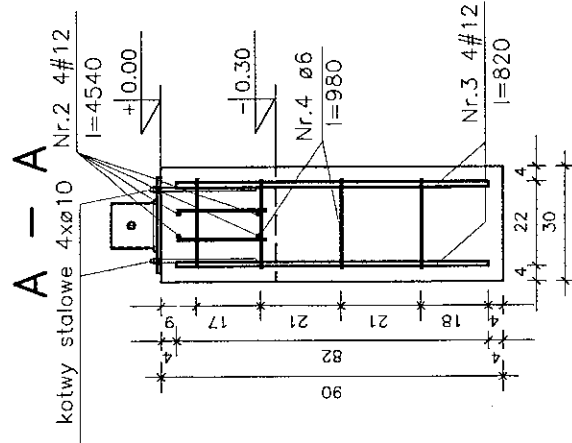
SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fox/087/_/_/5631614	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKTOR	
WIDOKI	
SKALA 1:25	
NR RYSUNKU 4	
DATA LISTOPAD 2008 r.	
NAZWA PRZEBIERALNIA PLAŻOWA	
ADRES TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO	
INWESTYCJA NR GEDZYNIA OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
PROJEKTANT mgr inż. arch. P. P. Kuczyński	
nr uprawnień nr upr. proj. b.o. B/5/02	
podpis POIA nr PD-0127	
SPRAWDZ. mgr inż. arch. D. Smolowski	
nr uprawnień nr upr. proj. b.o. B/3/02	
podpis POIA nr PD-0194	



WYKAZ STALI

Lp	Nr pręta	Długość [m]	Ilość [szt.]	STAL A-III #12-0,888	STAL A-0 #6-0,222
1	1	4,54	8	36,32	
2	2	2,27	12	27,24	
3	3	0,82	24	19,68	
4	4	0,98	24	23,52	
5	5	0,19	126	23,94	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM :		[m]		47,46	83,24
CIĘŻAR:		[kg]		0,222	0,888
CIĘŻAR RAZEM :		[kg]		10,54	73,92

BETON: B15
STAL: A-III
A-0



TYTUŁ RYSEK	SCHEMAT ZBROJENIA, WYKAZ STALI	SKALA 1:20
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	PRZEBIERALNIA PLAŻOWA	NR RYSUNKU 5
ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	A
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	DATA 2008 r.
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. Smolowski nr uprawnień 16.0.BI/3/02 2008 r. PD-0194	LISTOPAD
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH PRZEBIERALNI

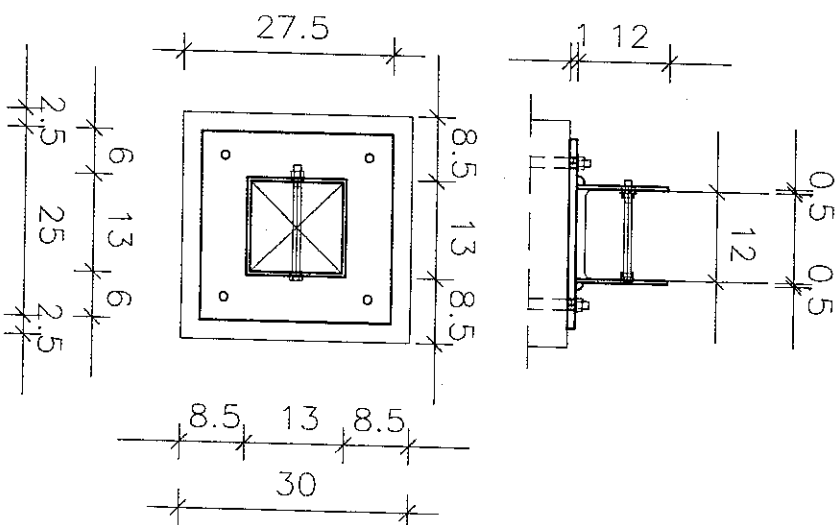
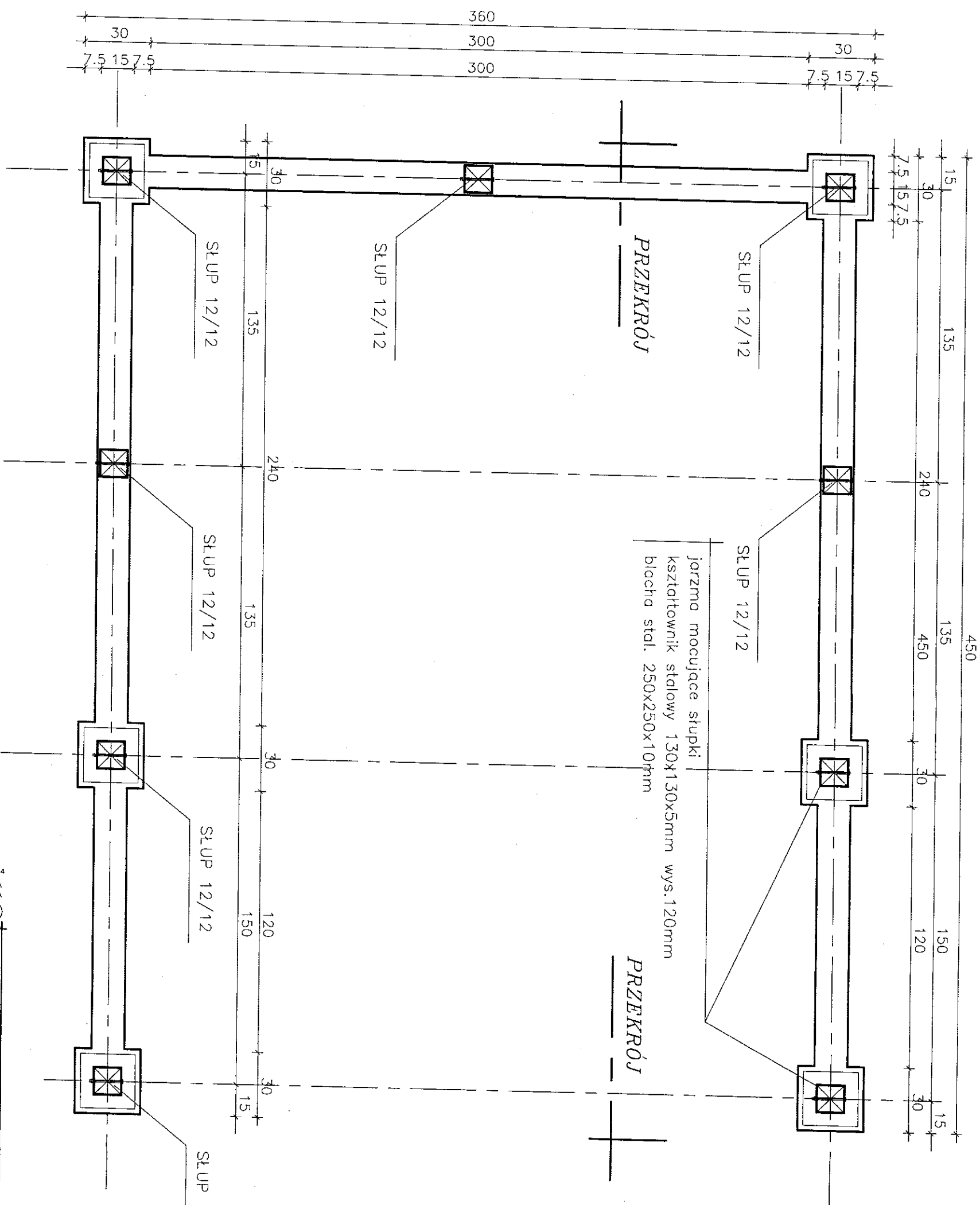
[illegible]

WYKAZ ELEMENTÓW STAŁOWYCH ZAMOCOWANIA SŁUPÓW

	Liczba	Przedmiot	Długość [mm]	Ciepota Jednostkowy	Ciepota 1 szt.	Ciepota całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
1	10	<input type="checkbox"/> ks.110x110x5	120	15,65	1,878	18,78	St0S	
2	6	<input checked="" type="checkbox"/> bl.250x10	250	19,63	4,91	29,46		
3		dodatek na spoiny 1,8%				0,87		
RAZEM:						49,11		

P R A C O W N I A P R O J E K T O W A S. K. ul. Wierzyńska, 23C, tel./fax 042 / 2543161	TYTUŁ RYSUNKU		ZESTAWIENIE ELEMENTÓW		SKALA	
	NAZWA PRZEBIEG WZIECIA		PRZEBIERALNIA PŁAZOWA		6	
	ADRES INSTYTUCJI NR GEDEZYJNY		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		A	
	PROJEKT		ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY		LISTOPAD 2008 r.	
PROJEKTANT nr uprawnień		mgr inż. arch. P.P. Kuśpiński nr upr. proj. b.o.BH/6/02		SPRAWDZ mgr inż. arch. P. Śmiarowski nr upr. proj. b.o.BH/3/02		DATA
podpis		POIA nr PD-0127		POIA nr PD-0194		
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM						

OSŁONA ŚMIETNIKÓW

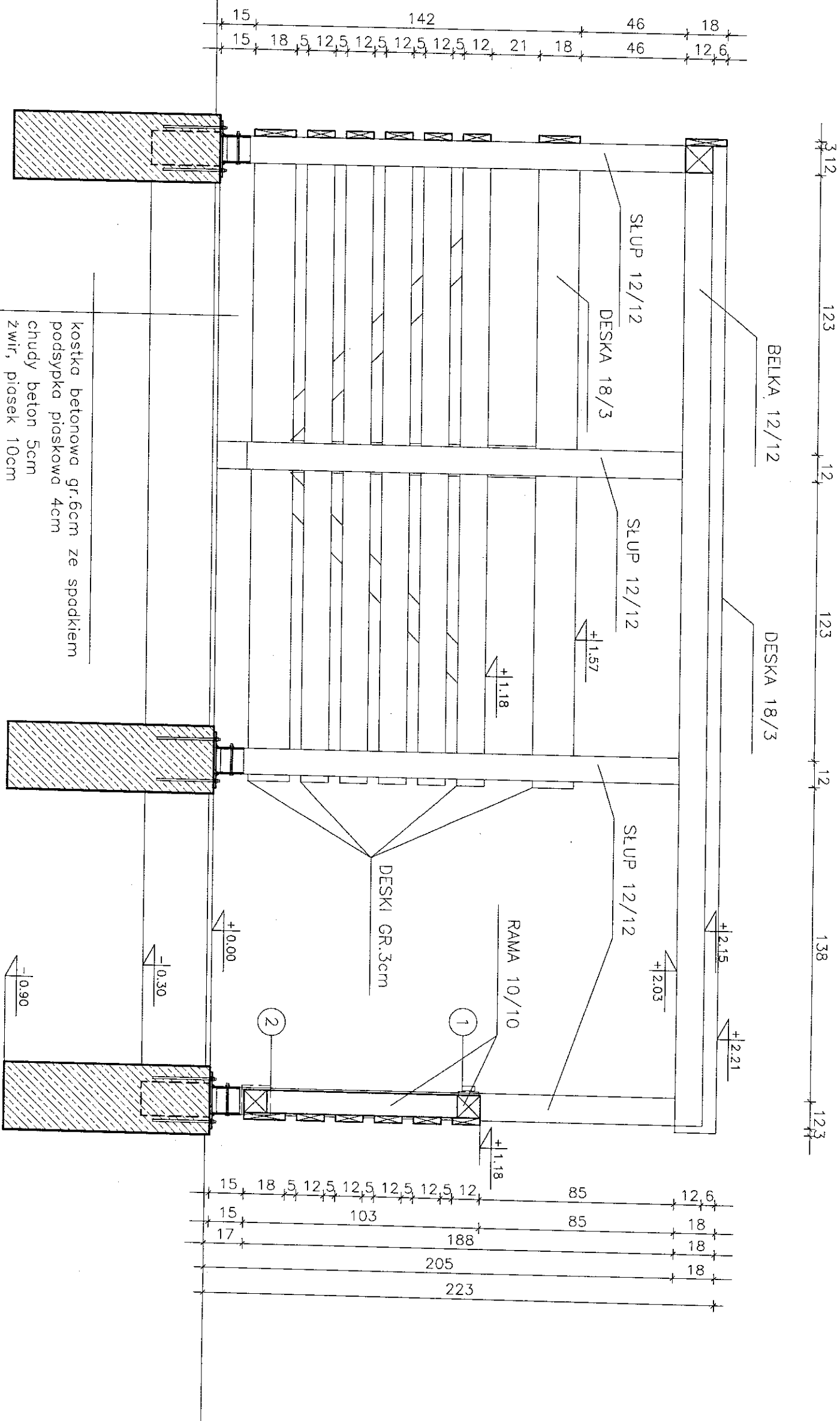


DETAL JARZMA 1:10

SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fox/DB7/_/5631614	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKT	
TYTUŁ RYSUNKU	
OSŁONIA	
SZMIEITN.-RZUT POSADOWIENIA	
SKALA	
1:20	
NR RYSUNKU	
1	
DATA	
LISTOPAD 2008 r.	
PROJEKTANT	
mgr inż. arch. P. P. Kuczyński	
nr uprawnień	
nr upr. proj. b. d. l. 5/02	
POLA nr PD-0127	
SPRAWDZ.	
mgr inż. arch. D. Śmiałowski	
nr uprawnień	
nr upr. proj. b. d. l. 5/02	
POLA nr PD-0194	
PROJEKT	
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
ADRES INWESTYCJI	
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY	
NAD JEZIOREM PANIEWO	
OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
PRZEDSIĘWZIECIE	
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
NAZWA	
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	

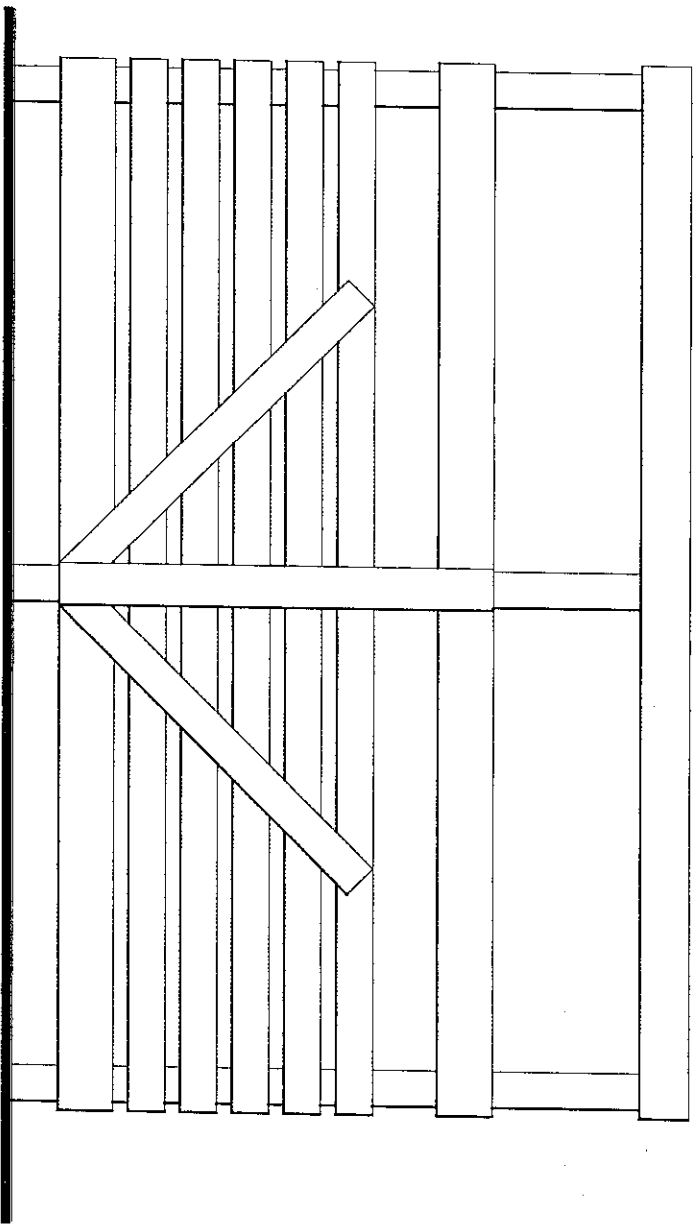


DATA	NR RYSUNKU	1:20	SKALA
LISTOPAD	2/A		
2008 r.			

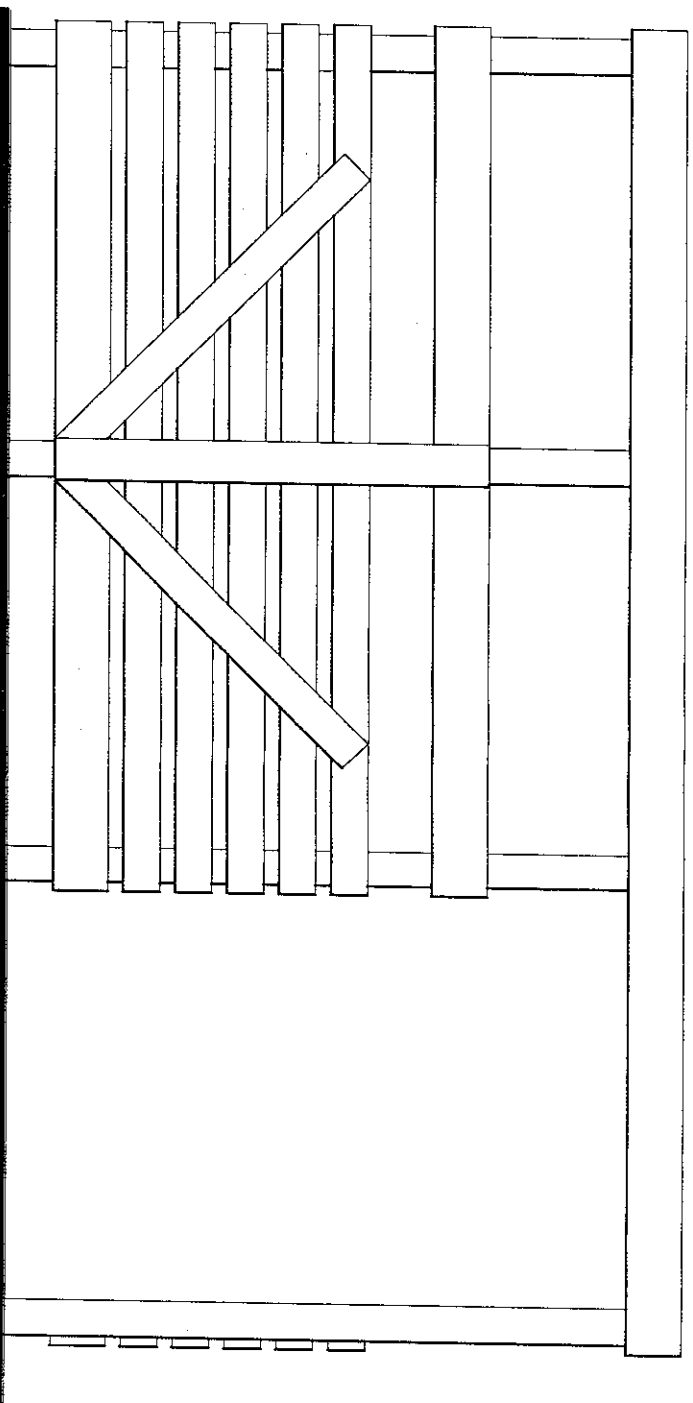


1. MOCOWANIE GÓRA-(ZASUWA KONFEKCUJONOWANA Z MOŻLIWOŚCIĄ STAŁEGO ZAMYKANIA)
2. MOCOWANIE DOŁEM - WSPORNIKI STAŁOWE PRZYKRĘCANIE DO SŁUPA

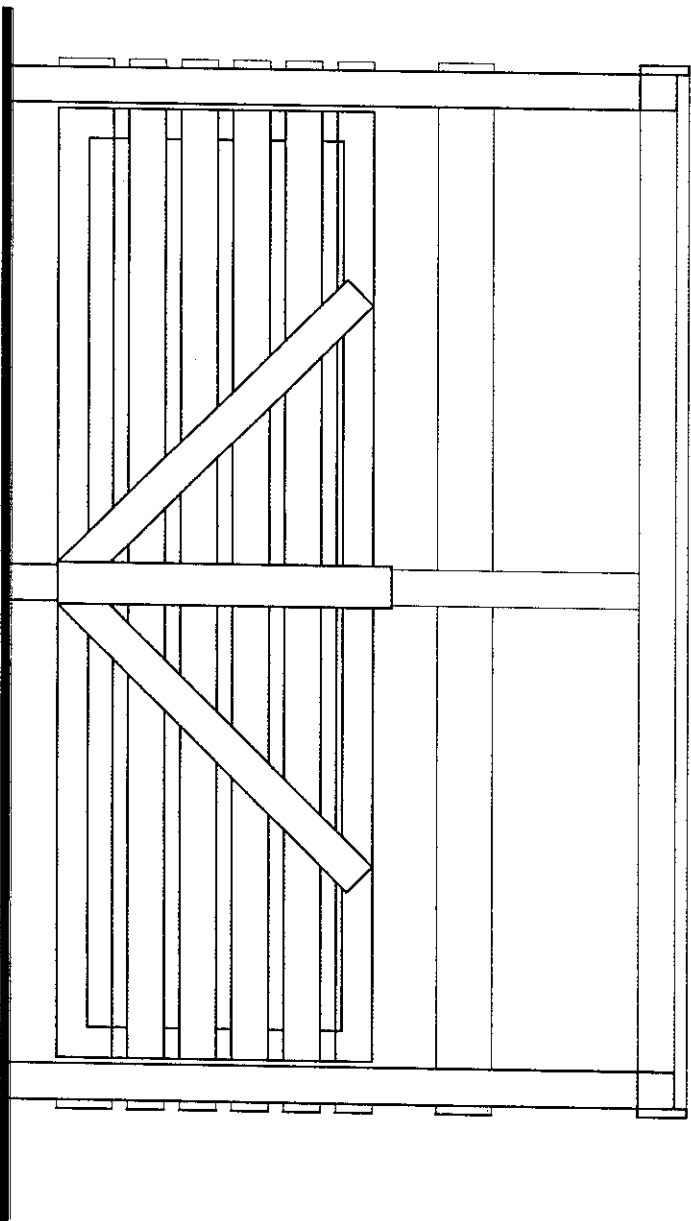
SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/_/5631614	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKT	
TYTUŁ RYSUNKU	
OSŁONA ŚMIETN. - PRZEKRÓJ	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	
TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO	
ADRES INWESTYCJI NR GEDZYN	
OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
PROJEKT mgr inż. arch. P. P. Kuczyński nr uprawnień POA nr PD-0127	
SPRAWDZ. mgr inż. arch. P. Smiarowski nr uprawnień POA nr PD-0194	
DATA	
LISTOPAD 2008 r.	
NR RYSUNKU	
3	
SKALA	
1:20	



WIDOK Z TYŁU



WIDOK Z BOKU



WIDOK Z PRZODU


SUWALKI_NONIEWICZA_93C_tel/fax/087/_/5631614

PROJEKTOR		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
TYTUŁ RYSUNKU		OSŁONIA ŚMIEITN. – WIDOKI	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
PROJEKTANT nr uprawnień podpis		mgr inż. arch. P.P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. B/5/02 POLA nr PD-0127	
PROJEKT		mgr inż. arch. O. Śmiejnowski nr upr. proj. b.o. B/3/02 POLA nr PD-0194	
DATA		NR RYSUNKU	
LISTOPAD 2008 r.		4 A	

PROJEKT CHRONIĄCY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

TABLICA INFORMACYJNA

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR

TYTUŁ RYSUNKU	RZU, SCHEMAT ZADASZENIA, WIDOK BOCZNY	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
ADRES INWESTYCYJ NR GEODEZYJNY	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	
PROJEKT		
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński nr upr.: Proj.b.o.Bi/5/02 POLA nr PD-0127 	SPRAWDZ. mgr inż. arch. D. Śmiałowski nr upr.: Proj.b.o.Bi/3/02 POLA nr PD-0194

DATA	NR RYSUNKU	1:20	SKALA
listopad	1		
2008	A		

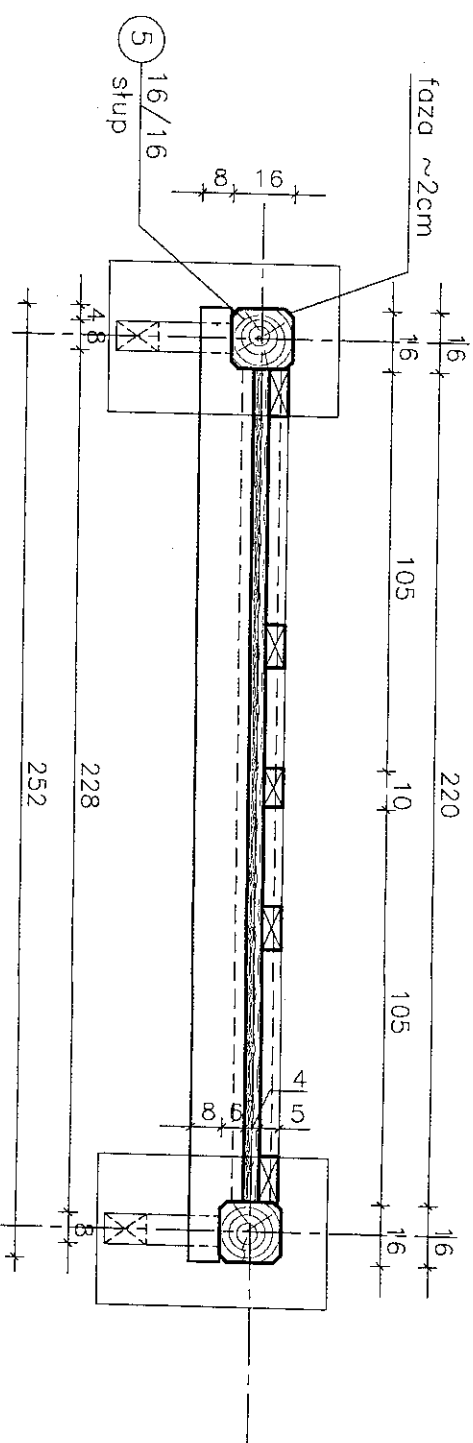
WIDOK BOCZNY

16 2.5/16
słupek

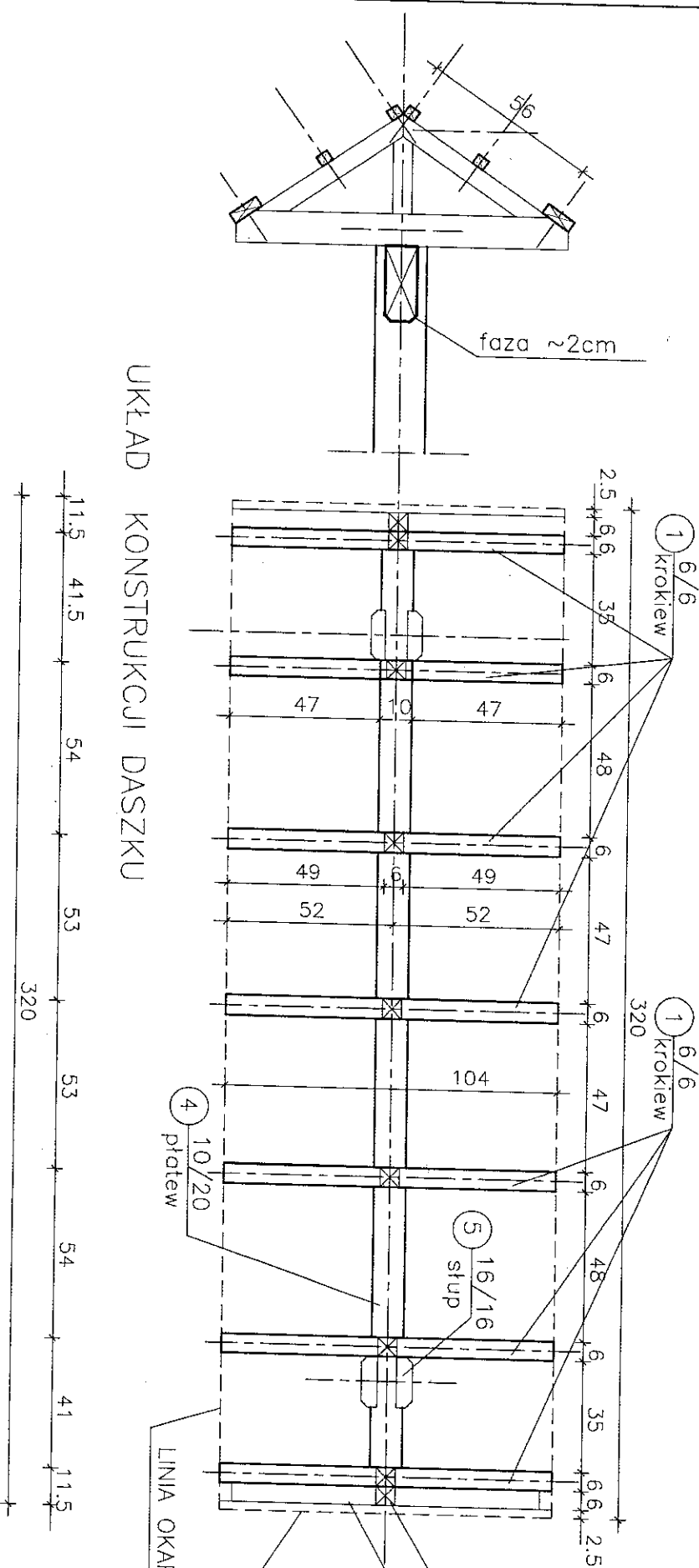
15 2.5/16
wiatrownica

13 6/6
mieczech

14 6/6
mieczech

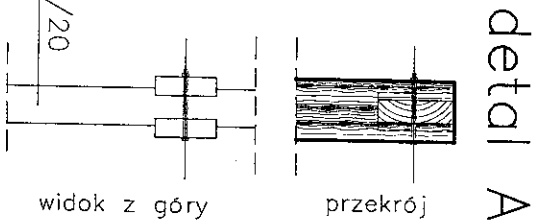


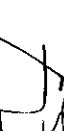
faza $\sim 2\text{cm}$



WIATROWNICA
2.5/16cm

LINIA OKAPU



PRACOWNIA PROJEKTOWA		PROJEKT	
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT POSADOWIENIA, WIDOK, PRZEKRÓJ	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO	
ADRES INWESTYCJI NR GEDZYNINY		OBREB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2	
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
PROJEKTANT nr uprawnień		mgr inż. arch. P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. B/5/02	
podpis		 POKA nr PD-0127	
SPRAWDZ.		mgr inż. arch. D. Śmiałowski nr upr. arch. b.o. B/3/02	
DATA		listopad 2008 r.	
NR RYSUNKU		2	
SKALA		1:20	
A		A	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m³]	POWIERZCHNIA [m²]
1		KROKIEW	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	560	14	0,028	
2		SLUP	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	250	7	0,006	
3		JETKA	klasa odpowiednia do min.K27	60x100	1040	7	0,044	
4		PLATEW	klasa odpowiednia do min.K27	100x200	3020	1	0,060	
5		SLUP	klasa odpowiednia do min.K27	160x160	2590	2	0,133	
6		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	40x100	2280	6	0,055	
7		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	50x160	2580	2	0,041	
8		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	50x100	1095	1	0,005	
9		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	50x100	1030	2	0,010	
10		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	40x180	2520	1	0,018	
11		DESKA	klasa odpowiednia do min.K27	80x120	875	2	0,017	
12		OKAP	klasa odpowiednia do min.K27	100x40	3200	2	0,026	
13		MIECZ	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	570	4	0,008	
14		MIECZ	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	300	4	0,004	
15		WIATROWNICA	klasa odpowiednia do min.K27	25x160	760	4	0,012	
16		SLUPEK	klasa odpowiednia do min.K27	60x60	475	2	0,003	
RAZEM DREWNA:							~0,47m³	

WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

	Liczba	Przedmiot	Długość [mm]	Ciezar Jednostkowy	Ciezar 1 szt.	Ciezar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
1	4	bl. 40x5	600	1,57	0,942	3,77	StalS	
RAZEM:						3,77		

UWAGA:

nie uwzględniono łat dachowych
nie uwzględniono długości zamków

TABLICA INFORMACYJNA

SUWAŁKI KL. NOWIEWICZA_93C_1e/1a/087/_/5631614 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A	TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBRĘB SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2		NR RYSUNKU 3 A
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		DATA
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bl/5/02 POIA nr PD-012	mgr inż. arch. D. Śmiarowski nr upr. proj. b.o. Bl/3/02 POIA nr PD-0194	listopad 2008 r.	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

BRANŽA SANITARNA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część opisowa

I. Instalacje wewnętrzne

- 1.1 Instalacja wody zimnej**
- 1.2 Instalacja wody ciepłej**
- 1.3 Kanalizacja sanitarna**
- 1.4. Wentylacja mechaniczna**

Część graficzna

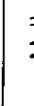
1. Sanitariat – instalacja wod.-kan.

- rys. nr S1



KANALIZACJA SANITARNA PROWADZONA
POD POSADZKĄ

1. PIONY NR I, II, III
WYPROWADZIĆ PONAD DACH I ZAKOŃCZYĆ
WYWIEWKAMI KANALIZACYJNYMI PCV Ø110mm
2. ZAWÓR ODPOWIEDZAJĄCY PRZY PIONIE
NR IV WYPROWADZIĆ PONAD
POZIOM PRZELEWU PRZYBORÓW

SUWAŁKI - NONIEWICZA 48/55_tel./fax/087/5666896	
PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKT	
TYTUŁ RYSUNKU	SANITARIAT – INSTALACJA WOD. – KAN.
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO OBREB SERWY dz. nr 447,362/1,1007/1,362/2 OBREB PŁASKA dz. nr 352,394,386/1,386/2
ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	
PROJEKT	BRANŻA SANITARNA
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Renata Kuczyńska BL/87/02
podpis	SPR. mgr inż. ANDRZEJ URBANOWICZ SUW-1/96 
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM	
DATA	NR RYSUNKU
LISTOPAD	1
2008 r.	SKALA
	1:50

1. INSTALACJE SANITARNE

1.1 Instalacja wody zimnej

Rozprowadzenie przewodów i pionów – rury z polipropylenu o średnicy $\phi 16 \div \phi 40$ mm; podejścia pod przybory z tworzyw sztucznych. Wszystkie poziome odcinki pod przybory montować ze spadkiem $i = 3\%$ w kierunku pionów. Każdy pion wodociągowy zaopatrzyć w zawory odcinające kulowe.

Zasilanie w wodę obejmuje następujące przybory:

- baterie umywalkowe,
- zawory czerpalne ze złączką do węża,
- zawory pisuarowe,
- spłuczki zbiornikowe w.c.

Rury prowadzone w posadzkach i ścianach należy zabezpieczyć rurami ochronnymi typu "peszel" i łączyć na połączenia zaciskowe. Przyjęto dolne podejścia pod przybory.

Za przejściem przewodu wodociągowego przez ścianę zamontować zestaw pomiarowy na wysokości 0,5m od posadzki.

1.2 Kanalizacja sanitarna

Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić pod posadzką, średnice i spadki wg części graficznej opracowania.

Pion wysokie instalacji ks wykonać z rur PVC o średnicy $\phi 0.11$ m. Piony zakończyć u góry ponad dachem wywiewką $\phi 0.11$ m. Połączenie rur PVC na uszczelki gumowe. Pion zakryć podejścia ukryć w bruzdach pod tynkiem (glazurą).

Na pionie należy przewidzieć kompensację zgodnie z PN - 81/B-10700/01. Przewody odpływowe i podłączenia należy układać zgodnie z wymaganiami zawartymi w PN - 81/B-10700/01 p. 2.2.8 i 2.2.9 oraz PN - 92/B- 10735 p. 4.1 i 5.1.

1.4 Instalacja wentylacyjna

Wentylacja grawitacyjna, przewody wentylacyjne prowadzone w kominach murowanych wyprowadzone ponad dach. W łazienkach zaprojektowano wentylatory wyciągowe EDM80, EDM100, o wydajności odpowiednio 80, 100 m³/h prod. Venture Industries.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Renata Kuczyńska

mgr inż. Renata Kuczyńska
PROJEKTANT
instalacji i urządzeń sanitarnych
nr upr. proj. Bk/27/02

BRANŻA ELEKTRYCZNA

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY

2. RYSUNKI:

- nr 1. Plan linii kablowej nn
- nr 2. Plan instalacji elektrycznej w budynku sanitariatów
- nr 3. Schemat rozdzielnic RG
- nr 4. Schemat zasilania

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Wstęp.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna instalacji elektrycznych terenu turystyczno wypoczynkowego nad jeziorem Paniewo obręb Serwy gm. Płaska dz. nr 362/2 i 1007/1.

1.2. Podstawa opracowania:

- PT instalacji wentylacji
- Obowiązujące przepisy, katalogi i normy.
- Projekt zagospodarowania terenu

1.3. Zakres robót:

- budowa linii kablowej nn kablem YKY 5x10 zasilającej złącze ZK-1, a za jego pośrednictwem rozdzielnicę główną TS
- wykonanie linii kablowych zasilających projektowane oświetlenie terenu kablem YKY 5x4
- montaż 6 słupów oświetlenia parkowego na fundamentach prefabrykowanych
- wykonanie instalacji elektrycznej w sanitariatach z rozdzielnicą RG
- wykonanie oświetlenia wiaty kominkowej

1.4. Roboty kablowe

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym Projektem Wykonawczym, normą kablową SEP-E-004 oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.V-Instalacje elektryczne”.

Trasę linii kablowych powinien wytyczyć i uprawniony geodeta. Kable układać w wykopach na podsypce 10 cm z piasku na głębokości 0.7 m.

W wykopach kable układać linią falistą i przysypywać warstwą piasku gr. 10 cm.

W odległości 25cm od kabla ułożyć folię niebieską o minimalnej grubości 0.5 mm i szer. 25 cm. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu z sieciami uzbrojenia terenu stosować osłonę kabli z rur Arot SRS 75.Przewidziano zostawienie zapasu ok. 1m przy wprowadzeniu do słupów.

Linia kablowa przed zgłoszeniem do odbioru powinna być zainwentaryzowana przez geodetę.

1.5. Oświetlenie zewnętrzne

Oświetlenie zewnętrzne projektuje się wykonać oprawami serii OPC-1 MH-100W z kloszem Auris z daszkiem malowanym. Oprawy należy montować na słupie aluminiowym SAL-4,5/B60 anodowany czarny. Słup montować na prefabrykowanym fundamencie betonowym B-50. Słup wyposażyć należy w tabliczkę słupową.NTB.

1.6. Instalacja elektryczna w sanitariatach

W sanitariatach należy wykonać instalację oświetleniową, instalację gniazd oraz zasilanie wentylatorów. Instalacje należy wykonać wtyнковą. Przewody należy układać tak, aby były przykryte 5 mm warstwą tynku. Zejścia przewodów pod glazurą w rurkach instalacyjnych. Wentylatory załączane są wraz z oświetleniem. Gniazda IP 44 serii Forum Elda Szczecinek montować na wysokości 1,3 m. od posadzki.

1.7. Rozdzielnica główna RG.

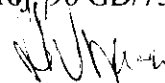
Oświetlenie zewnętrzne sterowane jest przełącznikiem zmierzchowym. Czujnik przełącznika zmierzchowego należy zamontować na zewnątrz budynku na elewacji. Dodatkowo do sterowania oświetleniem zamontowano zegar astronomiczny, który pozwoli wyłączyć oświetlenie o określonej godzinie. Rozdzielnicę należy wykonać w IP 44 w II klasie ochronności. Rozdzielnicę montować na wys. 205 cm od posadzki. Przewody zasilający i oświetlenia zewnętrznego prowadzić do rozdzielnic w rurze instalacyjnej. Dodatkowo do ewentualnego wykorzystania w przyszłości na zewnątrz wyprowadzić zapasową rurę 37mm.

1.8. Pomiary elektryczne

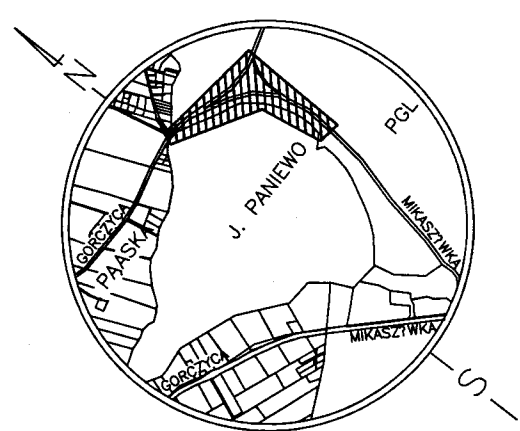
Po zakończeniu prac należy przeprowadzić pomiary:

- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- izolacji przewodów i kabli

OPRACOWAŁ
Inż. Lechosław Wierzbicki
nr upr. proj. 96 GD/75



Obreń Serwy
Gmina Płaska
Powiat augustowski
Woj. podlaskie
Nr arkusza mapy zasadniczej:
225.241.064



SZKIC ORIENTACYJNY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NAD JEZIOREM PANIEWO OBREŃ SERWY GMINA PŁASKA SKALA 1:500

LEGENDA:

A,B,C,D...P LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

1. BUDYNEK SANITARIATU
2. SŁUPY OŚWIETLENIOWE
3. TABLICA INFORMACYJNA
4. OŚMIOSOBOWE WIATY Z SIEDZISKAMI 8 szt.
5. WIATA ZE STOJAKIEM NA ROWERY 1 szt.
6. BOISKO DO SIATKÓWKI PIŁKOWEJ
7. WIATA PALENISKOWA - GRILL 2 szt.
8. PRZEBIERALNIA PŁAZOWA 2 szt.
9. OSŁONA KONTENERÓW NA ODPADKI
10. POMOSTY DREWNIANE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

11. PLAC ZABAW DLA DZIECI

- a - huśtawka wagowa 2 szt.
- b - huśtawka wahadłowa podwójna 2 szt.
- c - piaskownica palisadowa 1 szt.
- d - huśtawka na sprężynie (kółka) 2 szt.

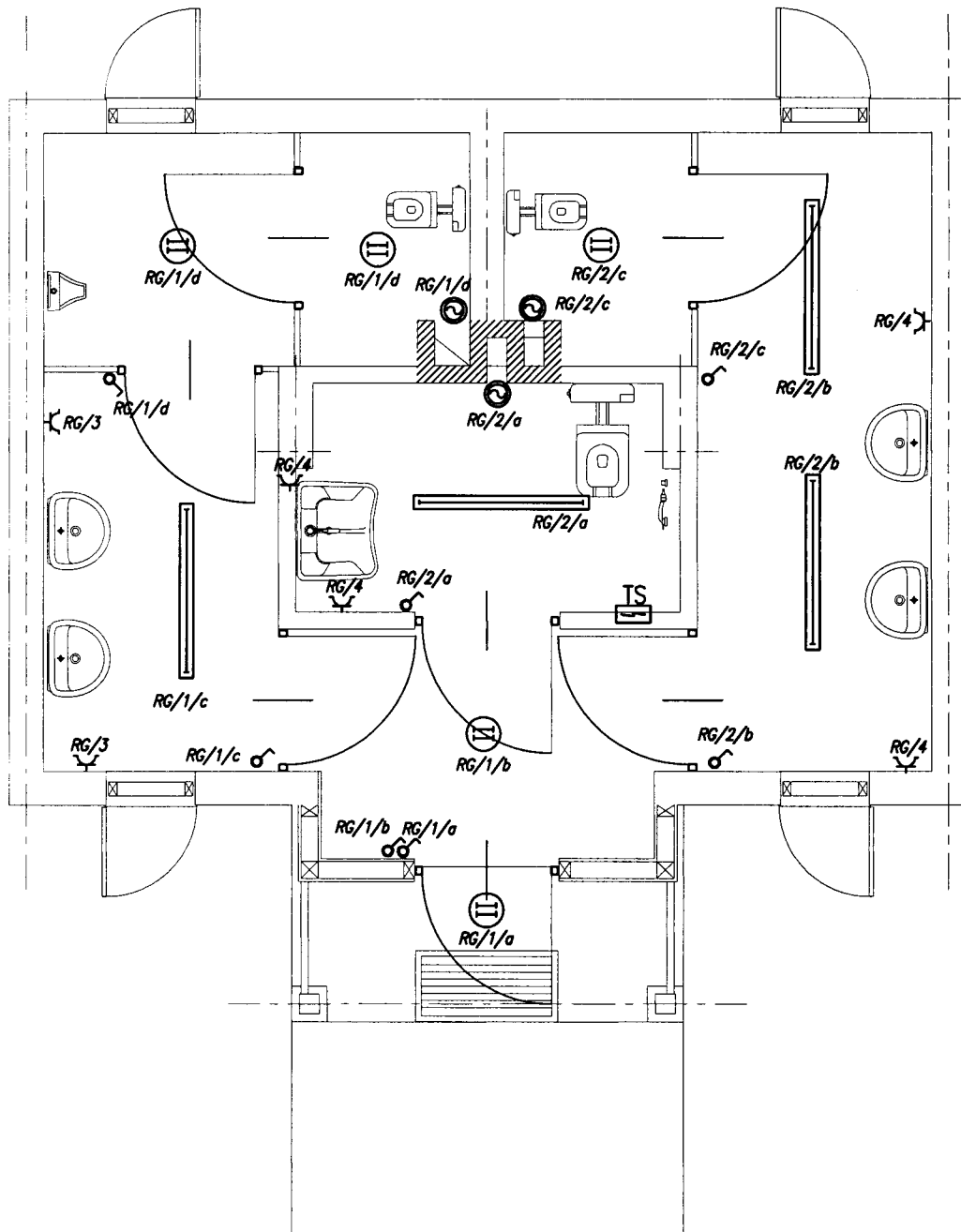
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA PVC90mm
- PROJ. PRZYL. WODOCIĄGOWE PE40mm
- PROJ. PRZYL. ŁA. Ø160
- PROJ. STUDNIA WODOM. Ø1000
- PROJ. STUDNIA CHŁONNA Ø600
- PROJ. STUDNIA REWIZYJNA K.S.
- PROJ. HYDRANT P.POŻ.
- PROJ. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJ. SŁUPY OŚWIETLENIOWE SAL 4,5/6/80
- Z OPRAWAMI OPC-1 MH-100W Z KŁOSZEM AURIS



POMOSTY DREWNIANE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

TYTUŁ		PLAN LINII KABLOWYCH NN		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO		1:500
ADRES		OBREŃ SERWY GMINA PŁASKA DZ. NR 362/2 i 1007/1		1 E
PROJEKT		ELEKTRYCZNY BUDOWLANY		
PROJEKTANT	Inst. Inżynierów Wodociągów i Kanalizacji	Inst. Inżynierów Wodociągów i Kanalizacji	Inst. Inżynierów Wodociągów i Kanalizacji	LISTOPAD 2008 r.
podpis				

⊖	OPRAWA FWG210 1xFL-C/2PW16W I MH (Philips) Oprawa dekoracyjna IP 65
—	OPRAWA TCW216 1xTL-D35W/840 HFP PI KIT (Philips) Oprawa fluorescencyjna IP 65
⌞	Gniazdo elektryczne natynkowe IP44 1P+HN+PE, 10/16A, 230V, IP44
⌚	Wtycznik elektryczny IP 44 1P+HN+PE, 10/16A, 230V, IP44



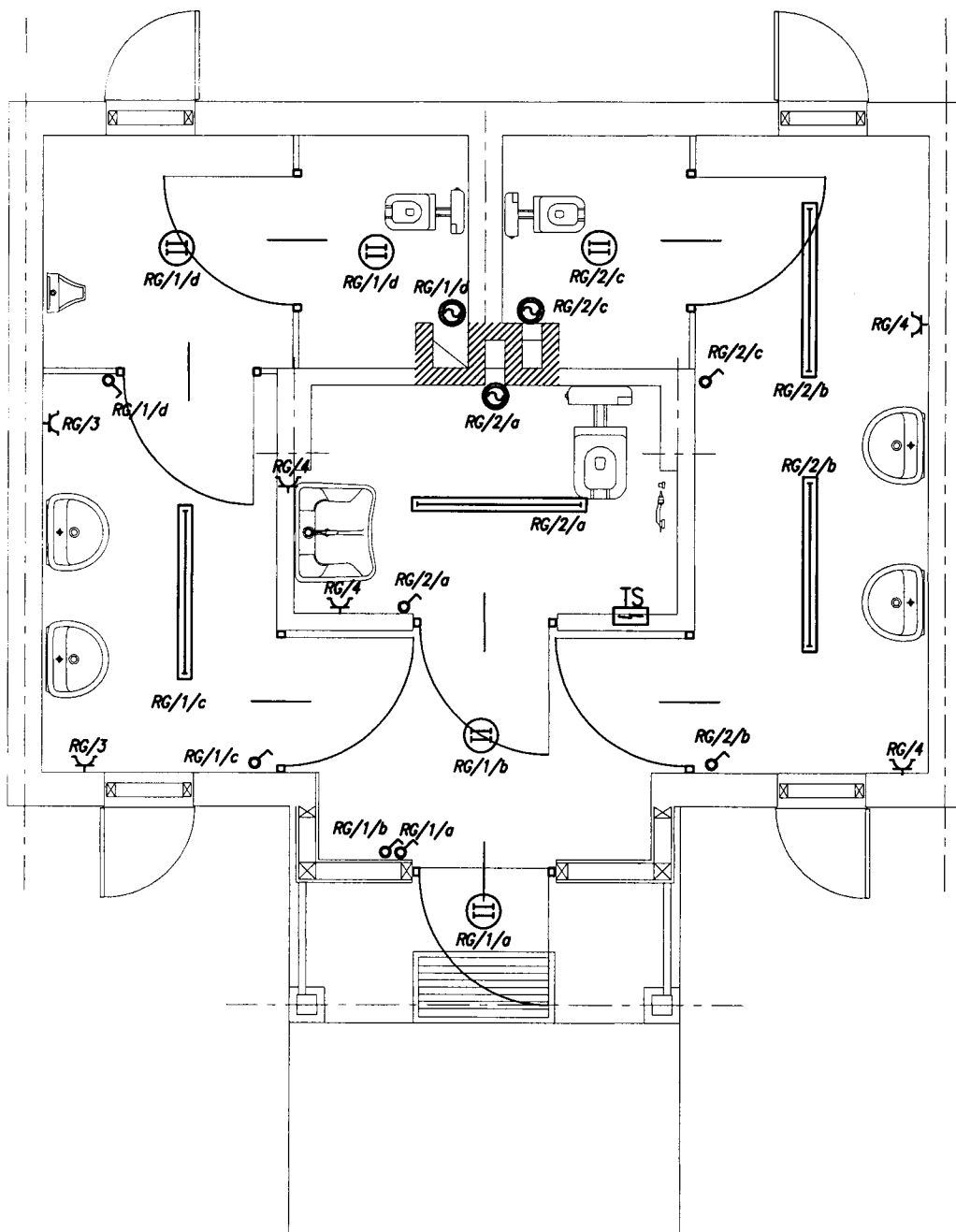
Uwagi ogólne:

1. Kable i przewody prowadzić w rurkach lub w tynku. Wszystkie zejścia instalacji wykonać w rurkach instalacyjnych o średnicy dostosowanej do przekroju przewodu.
2. W przypadku instalacji prowadzonej w konstrukcji płyt G/K lub drewnie instalacje prowadzić w rurkach pieszko niepalnych.
3. Projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami pozostałych instalacji.

SUWAŁSKI MONTECZKA BSC (ul. Wolności 987) 96-30114 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	BUDYNEK SANITARIATU	SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO	1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OBRĘB SERWY GM. PŁASKA DZ. NR 362/2 i 1007/1	NR RYSUNKU 2 E
	PROJEKT	ELEKTRYCZNY BUDOWLANY	
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	inż. Lechoń Wierzbicki nr upr.proj. 96 GD/75 	DATA LISTOPAD 2008 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

⊕	OPRAWA FWG210 1xFL-C/2PWTBW I NH (Philips) Oprawa dekoracyjna IP 65
—	OPRAWA TCN216 1xTL-D36W/840 HFP FI KIT (Philips) Oprawa fluorescencyjna IP 66
⌂	Grzałka elektryczna notynkowa IP44 IP+HFE, 10/16A, 230V, P44
⌂	Wtycznik elektryczny IP 44 IP+HFE, 10/16A, 230V, P44



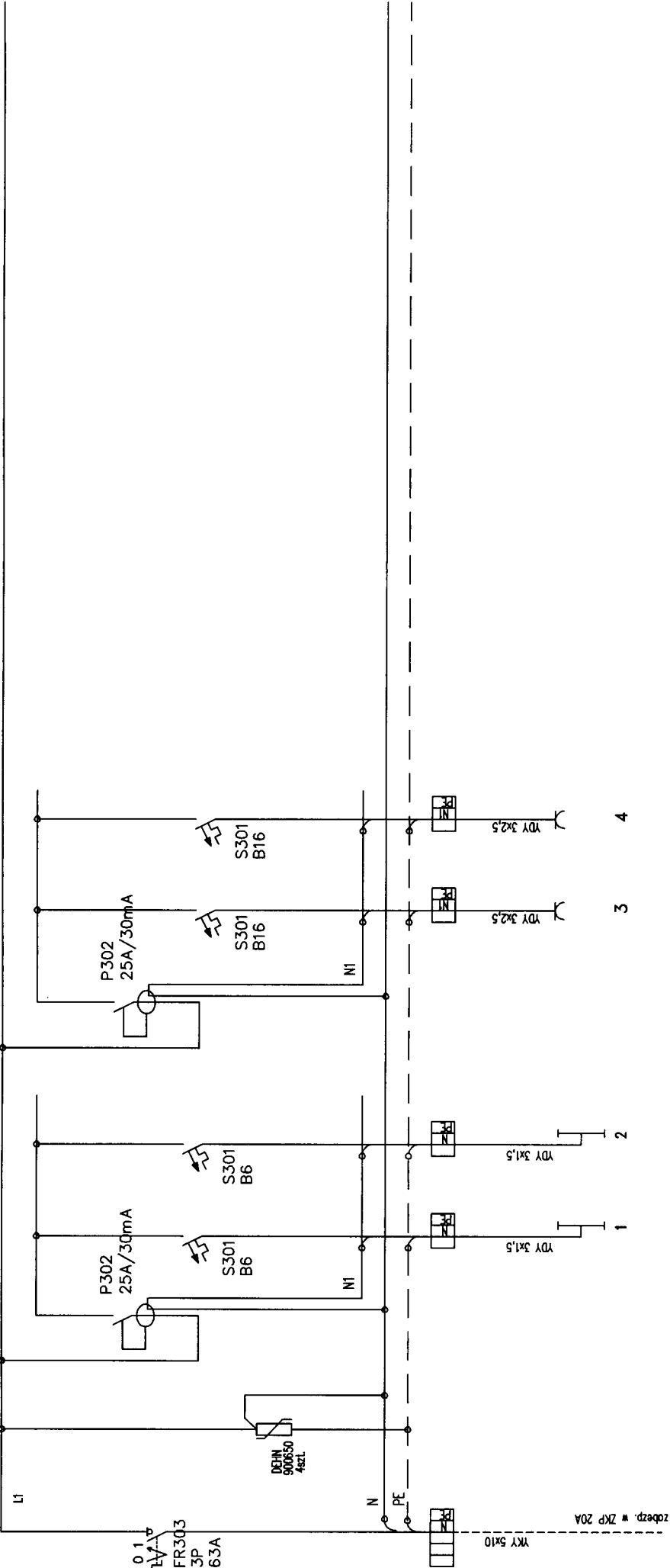
Uwagi ogólne:

1. Kable i przewody prowadzić w rurkach lub w tynku. Wszystkie zejścia instalacji wykonać w rurkach instalacyjnych o średnicy dostosowanej do przekroju przewodu.
2. W przypadku instalacji prowadzonej w konstrukcji płyt G/K lub drewnie instalacje prowadzić w rurkach pieszka niepalnych.
3. Projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami pozostałych instalacji.

SUMAŁA HONORARIJA 150 zł/mc (187) 5031814
 PRACOWNIA
 PROJEKTOWA

TYTUŁ RYSUNKU	BUDYNEK SANITARIATU		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZĘCIA	TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM PANIEWO		1:50
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OBRĘB SERWY GM. PŁASKA DZ. NR 362/2 i 1007/1		2
PROJEKT	ELEKTRYCZNY BUDOWLANY		E
PROJEKTANT nr uprawnień	inż. Lechośław Wierzbicki nr upr.proj. 96 G0/75	tech. elektryk Stanisław Olejnik nr upr.proj. SUW 32/88	DATA
podpis			LISTOPAD 2008 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



ROZDZIELNICA IP 44
II KLASA OCHRONNOŚCI
DOLNA KRAWĘDŹ NA WYS. 2.05m

Pj=5.2kW
Ps=5.0kW
Is=8.9A

Obwód oświetleniowy		Obwód gniazdowy	
Pj (kW)	0.35	Pj (kW)	2.0
Ps (kW)	0.35	Ps (kW)	2.0
Is (A)	1.8	Is (A)	9.2

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-S

SUWAŃSKI NONIEWICZA & S.C. (087) 5631614 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A		INSTALACJA ELEKTRYCZNA		SCHEMAT ROZDZIELNICY TS		RYS. NR E3	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		BUDYNEK SANITARIATU TEREN TURYSTYCZNO WYPOCZYNKOWY JEZ. PANIEWO GM. PŁASKA DZ. NR 362/2, 1007/1		IMIE I NAZWISKO		PODPIS	
				inż. Lechosław Wierzbicki		SUW 32/88	
NAZWA OBIEKTU:		PROJEKTANT:		tech. elektryk Stanisław Olejnik		ARKUSZ NR 1	
ADRES:		SPRAWDZIŁ:					

