



ARKA KONSORCJUM SA

Documentacja powykonawcza

PUB EKOBUD BRZEG
KIEROWNIK BUDOWY
M. Chomaniak
mgr inż. Mirosław Chomaniak
nr upr. 46/99/Op

Zleceniodawca/Inwestor (adres)
**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
BUDOWLANYCH
„EKOBUD”
ul. Trzech Kotwic 11
49-300 BRZEG**

Umowa
nr 47/2002/PD z dnia 10 kwietnia 2002 r.

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Nazwa inwestycji: **ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
W MIEJSCOWOŚCI GAĆ – GMINA OŁAWA**

Obiekt (adres): **ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „GAĆ”**

Nazwa oprac. proj.: **MODERNIZACJA HALI SORTOWNI**

Nr ewidenc. działek: **382/1 384/6 384/8**

Nr rejestr. **PD.3/2002**

Branża: **ARCHITEKTURA**

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Zakres opracowania	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Jan J. Gajda	Projekt Architektury	19/73/Op	<i>J. Gajda</i>
Sprawdził	mgr inż. Ryszard Baranowski		117/80/Op	<i>R. Baranowski</i>
Projektant Wiodący	mgr inż. Iwona Ładecka		127/88/PW	<i>I. Ładecka</i>
Dyrektor Regionu	mgr inż. Przemysław Trzcionka			<i>P. Trzcionka</i>

POZNAŃ, maj 2002 r.

OPIS TECHNICZNY
do Projektu dobudowy hali przyjęć i obróbki odpadów
oraz nadbudowy budynku rozdzielni
na oczyszczalni ścieków w miejscowości Gać

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Umowa nr 47/2002 PD z dnia 10 kwietnia 2002 między ARKA Konsorcjum Poznań ul. Żmigrodzka a Przedsiębiorstwem Usług Budowlanych „EKOBUD” Brzeg ul. Trzech Kotwic 11.
- 1.2. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu UG 7331-73/02 z dnia 3.06.2002
- 1.3. Opracowanie projektowe budynku przyjęć i obróbki odpadów – obiekt nr 10 dla Z.U.O.K w Gaci gmina Olawa.
- 1.4. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500, aktualizowana do celów projektowania.
- 1.5. Uzgodnienia międzybranżowe.
- 1.6. Wytyczne technologiczne f-my „SUTCO” Polska z Sosnowca.

2. DANE OGÓLNE

2.1. Lokalizacja.

Obiekt zlokalizowany w centralnej części Zakładu Utylizacji Odpadów jako dobudowa w szczycie południowym hali oraz nadbudowa istniejącej przybudówki po stronie zachodniej oraz wiaty zrealizowanej w oddzielnym projekcie, usytuowanej po stronie północnej hali.

2.2. Warunki gruntowo – wodne.

Zgodnie z badaniami geotechnicznymi warunki są korzystne. Poniżej warstwy 0,3 – 0,6 m złożonej z gleb i glin humusowych w podłożu występują osady piaszczysto – żwirowe. Woda gruntowa zalega na głębokości 3,4 – 3,8 m p.p.t. i wykazuje słabą agresywność siarczanową, kwasową i węglanową w stosunku do betonu.

2.3. Dane techniczne rozbudowy.

	hala istniejąca	dobudowa	nadbudowa
• Pow. zabudowy	1 808,8 m ²	125,3 m ²	55,4 m ²
• Pow. użytkowa	1 738,8 m ²	123,0 m ²	43,7 m ²
• Kubatura	15 911,0 m ³	1 208,0 m ³	232,5 m ³

- 2.3.1. Budynek hali wskutek wytycznych technologicznych rozbudowano o 6,0 m do osi 1' w przęsłach B, C i D.

- 2.3.2. Nadbudowano jedną kondygnację nad rozdzielnią NN na parterze.
Znajdujące się na parterze zaplecze socjalne hali ulega przebudowie na zasadzie lustrzanego odbicia. Projektowana na I piętrze sterownia z wc dostępna jest z projektowanych schodów zewnętrznych. Obsługę stanowi 1 pracowni przebywający czasowo przy obsłudze urządzeń.
- 2.3.3. Wiata nad stacją załadowniczą zlokalizowana przy szczycie północnym hali utylizacji odpadów.

3. OPIS ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY.

3.1. Opis architektoniczno – budowlany; stan surowy

- 3.1.1. Fundamenty, belki podwalinowe, fundamenty technologiczne – żelbetowe monolityczne – wg projektu konstrukcji.
- 3.1.2. Konstrukcja nadziemna – ramowa, stalowa.
- 3.1.3. Płatwie i rygle obudowy – profile stalowe wg proj. konstrukcji
- 3.1.4. Posadzka betonowa dylatowana na podłożu z betonu, izolowana.
- 3.1.5. Obudowa hali – ściany zewnętrzne z blachy trapezowej GA-45.
- 3.1.6. Słupki ochronne przy bramach – z rur stalowych, kotwione w stopach betonowych.

3.2. Nadbudowa rozdzielni NN.

- 3.2.1. Ściany nadziemne murowane z cegły ceramicznej kratówki w obrysie ścian zewn. przyziemia.
- 3.2.2. Strop na belkach stal. $\bar{\text{I}}160$ z gładzią cementową na blasze stalowej żeberkowej gr. 5 mm, ocieplony wełną mineralną gr. 10 cm na paroizolacji z folii PE gr. 0,2 mm. Sufit z blachy trapezowej powlekaniej T-35 w kolorze białym.
- 3.2.3. Stropodach wentylowany – połać dachowa jak w projekcie podstawowym z podwieszonymi do płattwii „Z”-200 za pomocą systemowych wieszaków (np.: „RIGIPS”) blachami trapezowymi T-35. Wysokość w świetle sufitu – 3,0 m.
- 3.2.3.1. Pustka stropodachu wentylowana przez pozostawienie 50% prześwitów w blachach trapezowych wzdłuż połaci (bez zaślepienia kształtkami).

Uwaga: pomimo stosowania płyt trapezowych z powłoką „Fibryl” należy stosować folię wierzchnią nad warstwą ocieplenia z wełny mineralnej.

3.2.4. Nadproża. Nad oknami nadproża stalowe 2x[120 i 2x[160. Nad drzwiami nadproże prefabrykowane typu „L-19” – wg proj. konstrukcji.

3.2.5. Trzon wentylacyjny murowany z cegły ceramicznej pełnej kl. „100”, powyżej połączenia – z cegły klinkierowej kl. „250”.

3.2.6. Ścianki okładziny wewnętrznej docieplenia styropianem gr. 8 cm z cegły dziurawki gr. 6 cm na zaprawie cem.-wap.

4. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE.

4.1. Dobudowa hali.

Stosować izolacje analogiczne jak w projekcie podstawowym budynku przyjęcia odpadów komunalnych.

4.2. Izolacje termiczne.

4.2.1. Hala. Od spodu blach trapezowych połączenia dachowej - powłoka „Fibryl”.

4.2.2. Sterownia. Podłoga – wełna mineralna gr. 10 cm. Sufit – wełna mineralna gr. 16 cm. Ściany – styropian gr. 8 cm.

5. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE.

5.1. Dobudowa hali.

5.1.1. Cokół hali. Okładzina z płytek ceramicznych czerwonych na kleju mrozoodpornym.

5.1.2. Podesty wejściowe. W podcieniu podesty w okładzinie z płytek gresowych – granit 30x30 cm czerwonych na kleju mrozoodpornym.

5.1.3. Obudowa hali. obudowa z blach trapezowych GA-45 w kolorze piaskowym RAL 1002 – ściany i dach. Górne odcinki ścian z blach płaskich w kolorze czerwono – brązowym RAL 3011.

5.1.4. Bramy. Bramy rolowane, nieocieplone – wg wytycznych technologicznych – typu HR-120 cynkowane, z napędem elektrycznym łańcuchowym i sterowaniu „otwórz-zamknij”. Przyjęto bramy firmy „HÖRMANN”.

- 5.1.5. Drzwi. Drzwi stalowe ocynkowane gładkie, malowane w kolorze RAL 3011 farbą chlorokauczukową.
- 5.1.6. Okna. Okna stalowe, ocynkowane typu „METALPLAST” otwierane mechanicznie z poziomu posadzki, szklone pojedynczo szkłem bezpiecznym, malowane farbą chlorokauczukową RAL 3001. Parapety obustronne z blach powlekanych w kolorze okna.
- 5.1.7. Otwory dla przenośników taśmowych zlokalizowano w ścianach zewnętrznych zgodnie z wytycznymi technologicznymi.
- 5.1.8. Drabina na dach. Jak w projekcie podstawowym lecz od poziomu podestu projektowanych schodów.
- 5.1.9. Wywietrzaki, wentylatory, rynny i rury spustowe – wg proj. podstawowego z blach stalowych powlekanych w kolorze piaskowym RAL 1002.
- 5.1.10. Wycieraczki stalowe. Wycieraczki osadzone nad zagłębieniem podestu, ocynkowane typu „ACO”. Odprowadzenie wody z zagłębienia rurką PCV $\phi 20$ mm (l=pow. 1,0m) do gruntu żwirowego.
- 5.1.11. Opaska w poziomie terenu zielonego z płytek betonowych 35x35x5 cm, wibroprasowanych, na podsypce piaskowej.
- 5.1.12. Słupki ochronne – wg proj. podstawowego.
- 5.1.13. Świetliki dachowe – w części projektu podstawowego hali.

5.2. Część nadbudowana – sterownia.

- 5.2.1. Cokół – w projekcie podstawowym.
- 5.2.2. Obudowa ścian. Blachy trapezowe GA-45. Dach i przeważające powierzchnie ścian w kolorze piaskowym RAL 1002, natomiast górne powierzchnie ścian z blach gładkich powlekanych w kolorze czerwono-brązowym RAL 3011.
- 5.2.3. Drzwi wejściowe do sterowni i schody zewnętrzne – malować w kolorze RAL 30011 farbą chlorokauczukową.
- 5.2.4. Żaluzje stałe wentylacji rozdzielni, rynny i rury spustowe oraz słup podcienia – jak w projekcie podstawowym RAL 3011.

6. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE.

6.1. Dobudowa hali.

- 6.1.1. Posadzka z betonu kompozytowego gr. 22 cm.
- 6.1.2. Ściany wewnętrzne – oporowe wg proj. konstrukcji.
- 6.1.3. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji – wg proj. konstrukcji.

6.2. Sterownia.

- 6.2.1. Posadzki. W sterowni „TARKETT” antystatyczny. W pom. wc – gresy granitowe.
- 6.2.2. Ściany sterowni – tynk cem.-wap. kat III. W pom. wc okładzina ceramiczna ścian do wys. 2,1 m.
- 6.2.3. Kratki wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu i na trzonie kominowym 14x20 cm z PCV, osiatkowane na zewnątrz.
- 6.2.4. Sufit podwieszony na wieszakach systemowych (np.: „RIGIPS”) z blachy trapezowej T-35 powlekanej w kolorze białym RAL 9010.

UWAGA:

Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami technologicznymi i branżowymi oraz proj. konstrukcji.

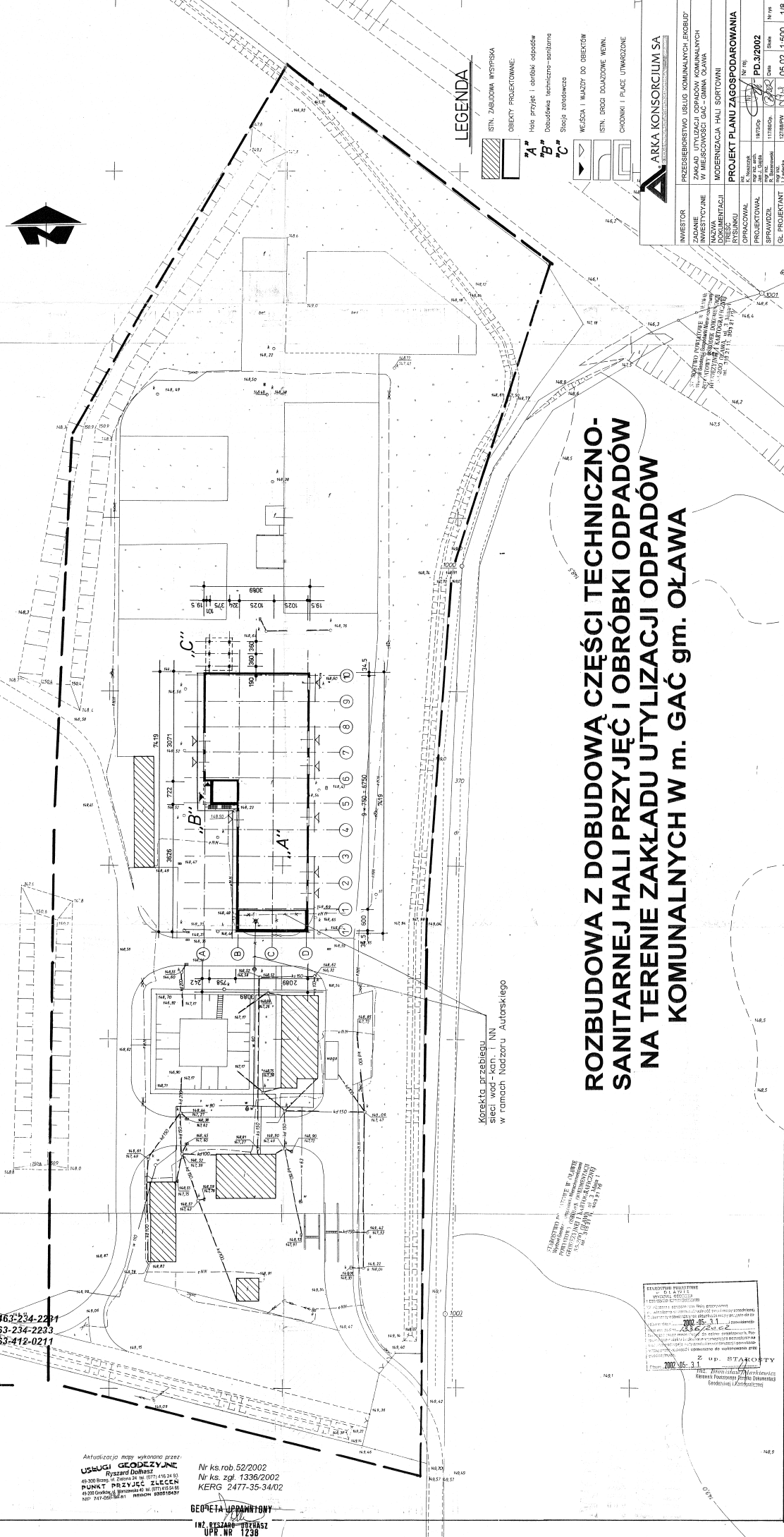
Opole maj 2002

opracował:

mgr inż. Jan J. Gajda
architekt

Upr. 119/73/Op
Upr. PSQZ 84/94

PROJEKT USYTUJOWANIA 1:500



LEGENDA

- STN. ZABUDOWA WSPISZA
- OBIEKTY PROJEKTOWANE:
 - A" Hala przykryta i obróbki odpadów
 - B" Decyzjówka techniczno-aspilarna
 - C" Stacja sortownicza
- WĘZŁA I WŁAZDY DO OBIEKTÓW
- STN. DRÓG DOJAZDOWE WEW.
- CHODNIKI I PLACE UTRWARDZONE

ROZBUDOWA Z DOBUDOWĄ CZĘŚCI TECHNICZNO-SANITARNEJ HALI PRZYJĘĆ I OBRÓBKI ODPADÓW NA TERENIE ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH W m. GAĆ gm. OŁAWA

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH ERBUD
ZAKAZNIK	PROJEKTOWANE W ZAKŁADACH UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI GACIA GMA. OŁAWA
NAZWA	ROZBUDOWA Z DOBUDOWĄ CZĘŚCI TECHNICZNO-SANITARNEJ HALI PRZYJĘĆ I OBRÓBKI ODPADÓW
DOCUMENTACJA	PROJEKTOWANIE
RYSUJĄCY	INŻ. B. OLSZE
OPRACOWAŁ	INŻ. B. OLSZE
PROJEKTOWAŁ	INŻ. B. OLSZE
SPRAWDZIŁ	INŻ. B. OLSZE
BL. PROJEKTANT	INŻ. B. OLSZE
DATA	05.02.2002
SKALA	1:500
STRONA	1/8

Kopiecka przebiegu NN
sieci wod.-kan. NN
w ramach Nadzoru Autorskiego

STANOWISKO INŻ. B. OLSZE
WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
W ZAKŁADACH UTYLIZACJI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI GACIA
GMA. OŁAWA

STANOWISKO INŻ. B. OLSZE
WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
W ZAKŁADACH UTYLIZACJI ODPADÓW
KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI GACIA
GMA. OŁAWA

uj. dolnośląskie
wiat Oławski
sina Oława
rph GAC
falka 384/8
facje mapy zasadniczej 463-234-2234
463-234-2233
463-412-0211

ala 1:500
sieg aktualizacji

Antualizacja mapy wykonana przez:
USŁUGI GEODEZYJNE
Ryszard Dolniński
49-200 Iława, ul. Wolności 116 24 93
PUNKT PRZYJĘĆ ZLECEN
49-200 Iława, ul. Wolności 116 24 93
NIP 747-000-00-00

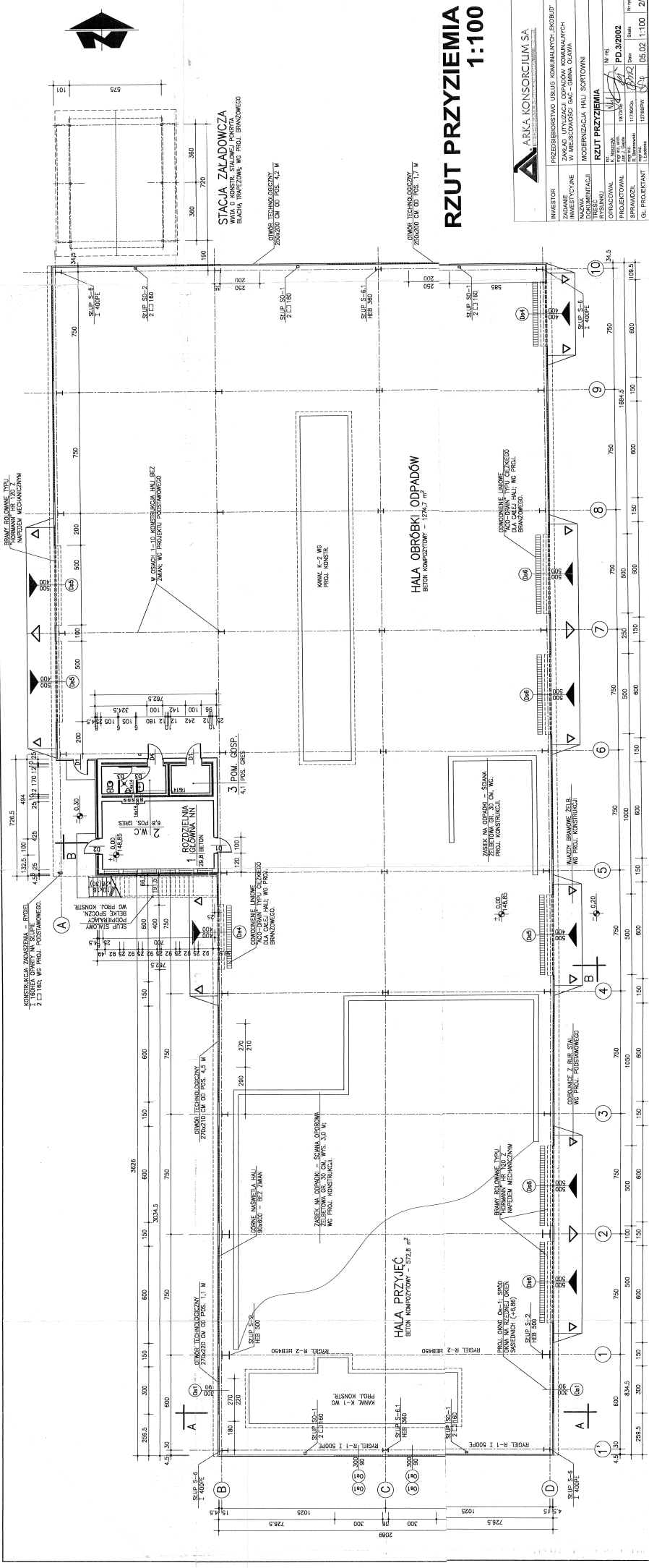
Nr ks.rob. 52/2002
Nr ks. zgl. 1336/2002
KERG 2477-35-34/02

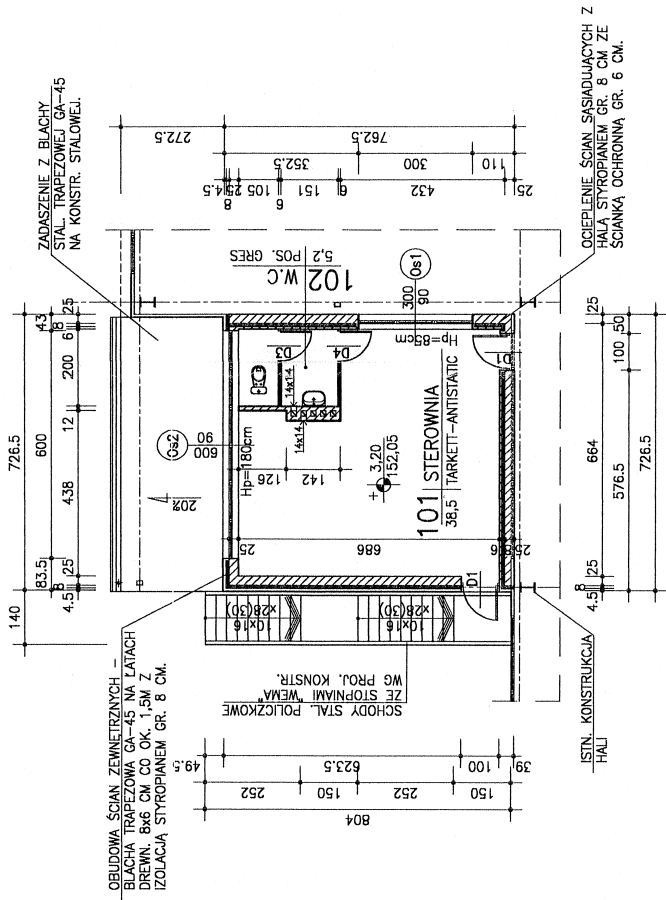
GEODETA UPRAWNIENY
INŻ. RYSZARD DOLNIŃSKI
UPR. NR 1238
Określ. 29.05.02.



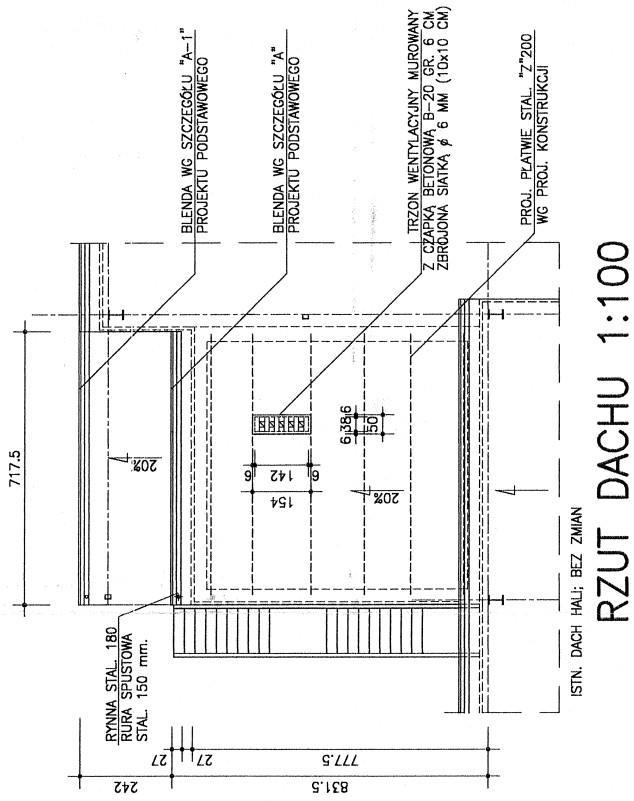
RZUT PRZYZIEMIA 1:100

ARKA KONSORCIUM SA	
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH „ERKOBUŚ”
ZADANIE	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
INWESTYCYJNE	W MIEJSCOWOŚCI GARCINA, GMINA
DOUMENTACJA	MODERNIZACJA HALLI SORTOWANI
PRZEBIEG	
OPRACOWAŁ	(N. Ry)
PROJEKTOWAŁ	(N. Ry)
SPRAWDZIŁ	(N. Ry)
DL. PROJEKTANT	(N. Ry)
PD.3/2002 1178000 12188000 06.02.11.100 2/6	





RZUT I PIĘTRA 1:100



RZUT DACHU 1:100



INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH „EKOBUD”
ZADANIE	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI GAC - GMINA OLAWA
NAZWA DOKUMENTACJI	MODERNIZACJA HALLI SORTOWNI
TRZĘSC RYSUNKU	DOBUDÓWKA TECHNICZNO-SANITARNA
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. K. Noszczyk (Nr rej.)
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Jan J. Gajda 1973/CP PD.3/2002
SPRAWDZIŁ	mgr inż. R. Ebranowski 117/80/Op.
GL. PROJEKTANT	mgr inż. I. Łabacka 127/86/PW
	Data 05.02.11
	Skala 1:100
	Nr rys. 3/8

DOBUDÓWKA TECHNICZNO - SANITARNA

INWESTOR: PODZEBRZYSTO ŁÓDZISKO KOMUNALNYCH SPOŁEK
ZAMAWIENIE: WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
NAZWA: INWESTYCJA W REKONSTRUKCJĘ I MODERNIZACJĘ HALI SPORTOWYCH
TYTUŁ: RZUT DACHU

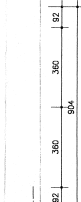
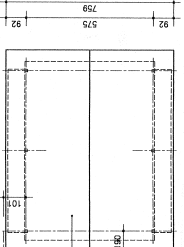
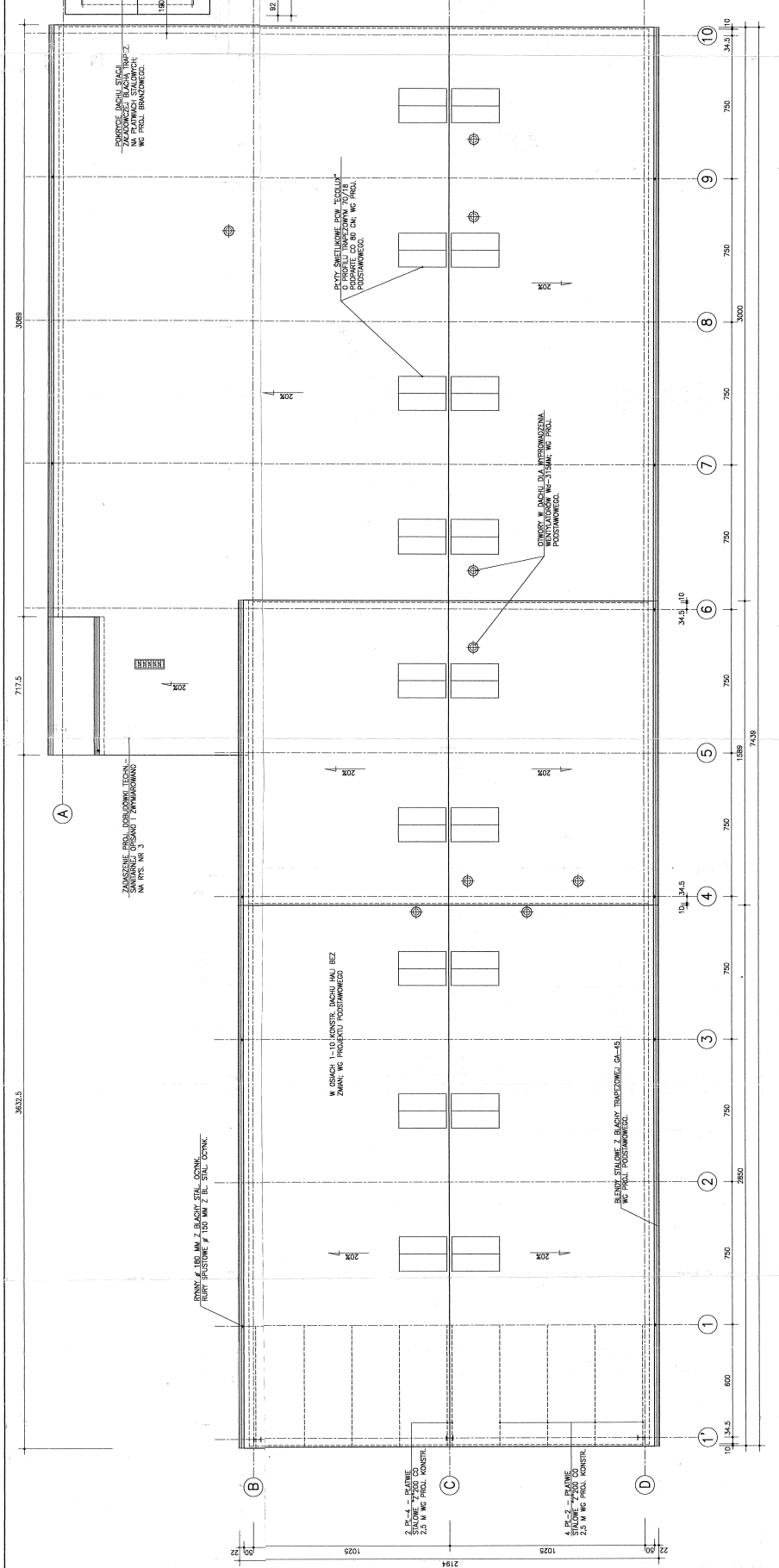
PRACOWNIA: ARKA KONSORCIUM SA
UL. GOSKOWSKA 12 93-100 ŁÓDŹ
TEL. 71 783 22 11
WWW.ARKA-KONSORCIUM.PL

NR PR: PD.31202
DATA: 06.02.2023

KL. PROJEKTANT: 05.02.1100

RZUT DACHU

1:100



BLACHA TRAPEZ. GA-45 Z POWŁOKĄ FIBRY OD SPŁODU
 PŁANINE 77 ZBŁ. OD 2,5 M WŚ. PROJL. KONSTR.
 RYSIEŁ. DŁUGOŚĆ R-1 - T. 500PE

BLACHA TRAPEZ. GA-45 Z POWŁOKĄ FIBRY OD SPŁODU
 PŁANINE 77 ZBŁ. OD 2,5 M WŚ. PROJL. KONSTR.
 RYSIEŁ. DŁUGOŚĆ R-1 - T. 500PE

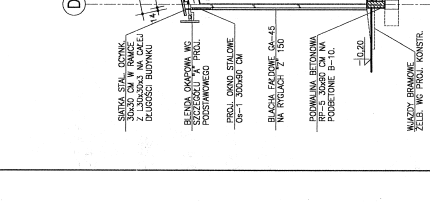
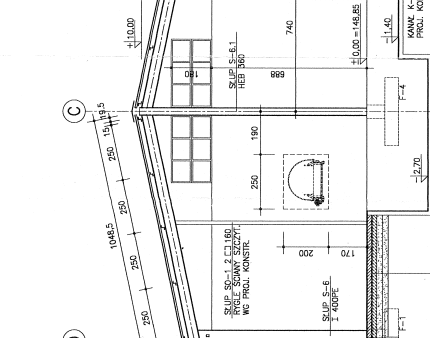
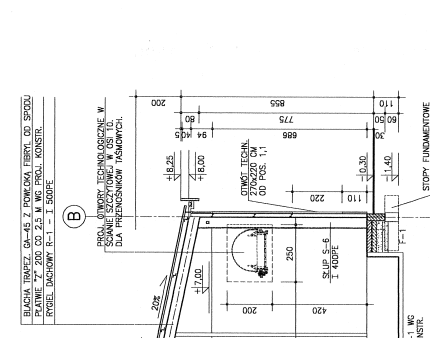
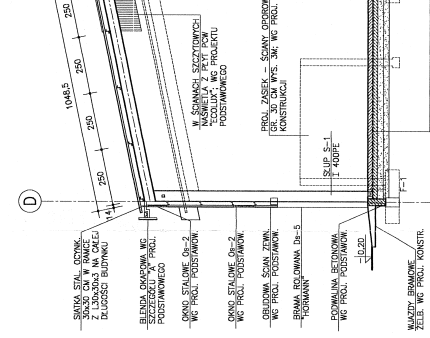
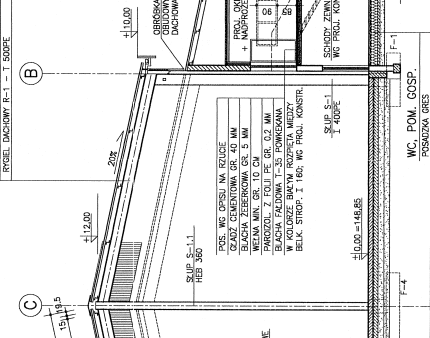
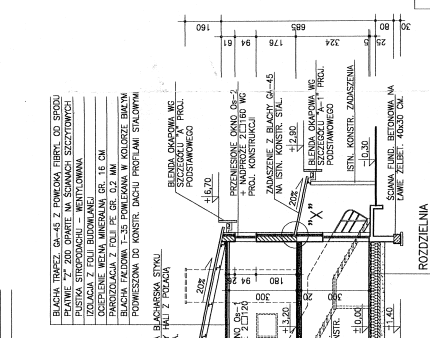
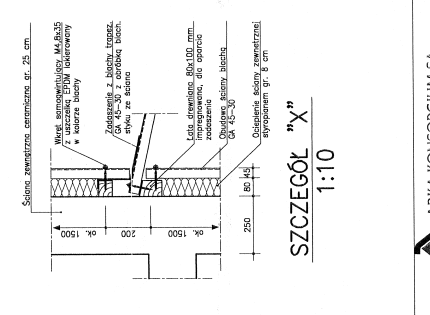
BLACHA TRAPEZ. GA-45 Z POWŁOKĄ FIBRY OD SPŁODU
 PŁANINE 77 ZBŁ. OD 2,5 M WŚ. PROJL. KONSTR.
 RYSIEŁ. DŁUGOŚĆ R-1 - T. 500PE

BLACHA TRAPEZ. GA-45 Z POWŁOKĄ FIBRY OD SPŁODU
 PŁANINE 77 ZBŁ. OD 2,5 M WŚ. PROJL. KONSTR.
 RYSIEŁ. DŁUGOŚĆ R-1 - T. 500PE

BLACHA TRAPEZ. GA-45 Z POWŁOKĄ FIBRY OD SPŁODU
 PŁANINE 77 ZBŁ. OD 2,5 M WŚ. PROJL. KONSTR.
 RYSIEŁ. DŁUGOŚĆ R-1 - T. 500PE

BLACHA TRAPEZ. GA-45 Z POWŁOKĄ FIBRY OD SPŁODU
 PŁANINE 77 ZBŁ. OD 2,5 M WŚ. PROJL. KONSTR.
 RYSIEŁ. DŁUGOŚĆ R-1 - T. 500PE

BLACHA TRAPEZ. GA-45 Z POWŁOKĄ FIBRY OD SPŁODU
 PŁANINE 77 ZBŁ. OD 2,5 M WŚ. PROJL. KONSTR.
 RYSIEŁ. DŁUGOŚĆ R-1 - T. 500PE



SZCZEGÓL "X"
 1:10

PRZEKRÓJ B-B
 1:100

PRZEKRÓJ A-A
 1:100

PRZEKRÓJ B-B
 1:100

PRZEKRÓJ A-A
 1:100

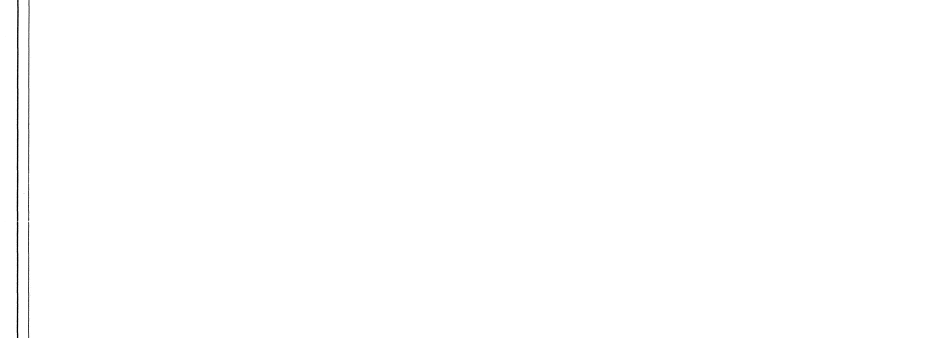
PRZEKRÓJ B-B
 1:100

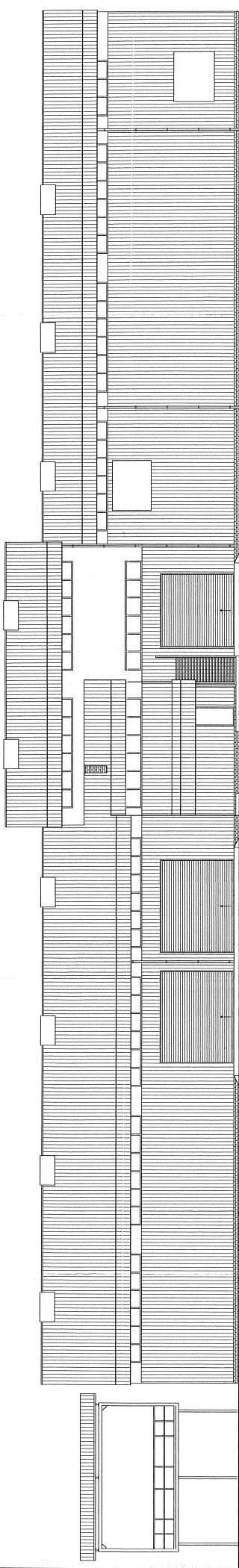
PRZEKRÓJ A-A
 1:100

ARKA KONSORCIUM SA
 PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH EKOBUD
 ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
 W MIEJSCOWOŚCI DĄB - GMINA DĄBKA
 MODERNIZACJA HALI SORTOWNI
 INWESTOR
 INWESTYCYJNE
 DOKUMENTACJA
 RYSUNKI
 OPRACOWAŁ
 STRAŻYDŁ
 GE. PROJEKTANT

PRZEKROJE AA I BB
 N. 100000
 N. 110000
 N. 120000
 N. 130000
 N. 140000
 N. 150000
 N. 160000
 N. 170000
 N. 180000
 N. 190000
 N. 200000

PD.3/2002
 06.02.11.00
 1:100
 5/8



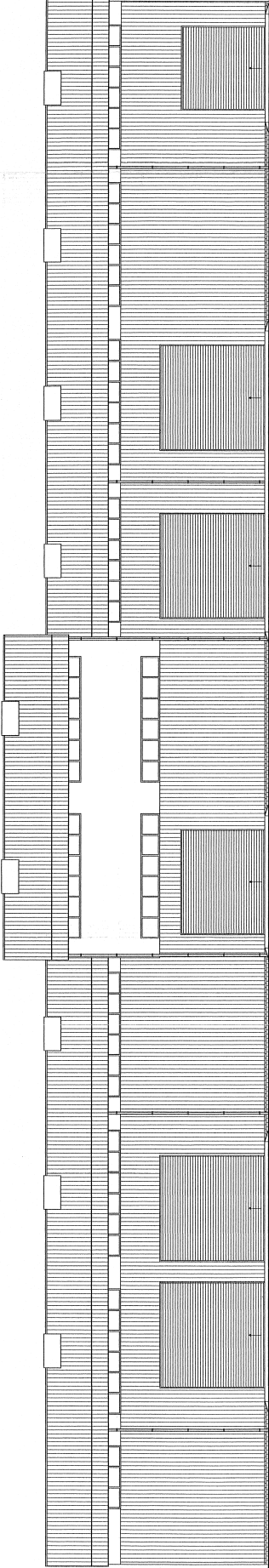


**ELEWACJA ZACHODNIA
1:100**

**ELEWACJA POLUDNIOWA
1:100**

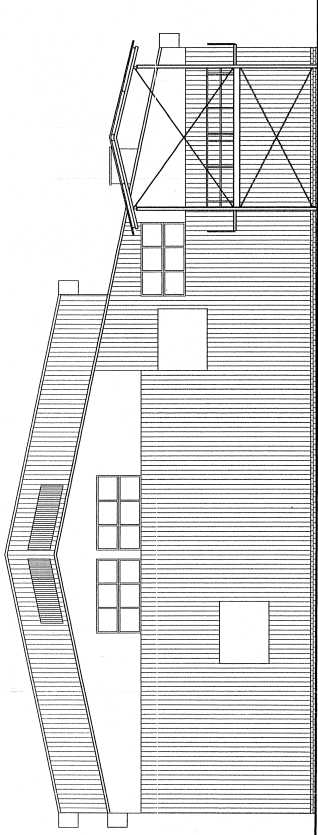
ARKA KONSORCIUM SA
UL. BIELSKA 10A, 02-305 BIELSKA DOLNA

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH EKORBU
ZADANIE	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
WYSTĄPIENIE	W MIEJSCOWOŚCI UAC - GMINA DUWAJA
DOKUMENTACJA	MODERNIZACJA HALI SORTOWNI
TYTUŁ	ELEWACJE POLUDNIOWA I ZACHODNIA
OPRACOWAL	(P) (S) (D) (O) (L) (M) (E) (C) (A) (Z) (U) (W) (Y) (N)
PROJEKTOVAL	(P) (S) (D) (O) (L) (M) (E) (C) (A) (Z) (U) (W) (Y) (N)
SPRAWDZAL	(P) (S) (D) (O) (L) (M) (E) (C) (A) (Z) (U) (W) (Y) (N)
SI. PROJEKTANT	(P) (S) (D) (O) (L) (M) (E) (C) (A) (Z) (U) (W) (Y) (N)
DATA	05.02.14
NR DOK.	140204
NR WZ.	140204
NR W. G.	140204
NR W. G. II	140204
NR W. G. III	140204
NR W. G. IV	140204
NR W. G. V	140204
NR W. G. VI	140204
NR W. G. VII	140204
NR W. G. VIII	140204
NR W. G. IX	140204
NR W. G. X	140204
NR W. G. XI	140204
NR W. G. XII	140204
NR W. G. XIII	140204
NR W. G. XIV	140204
NR W. G. XV	140204
NR W. G. XVI	140204
NR W. G. XVII	140204
NR W. G. XVIII	140204
NR W. G. XIX	140204
NR W. G. XX	140204
NR W. G. XXI	140204
NR W. G. XXII	140204
NR W. G. XXIII	140204
NR W. G. XXIV	140204
NR W. G. XXV	140204
NR W. G. XXVI	140204
NR W. G. XXVII	140204
NR W. G. XXVIII	140204
NR W. G. XXIX	140204
NR W. G. XXX	140204
NR W. G. XXXI	140204
NR W. G. XXXII	140204
NR W. G. XXXIII	140204
NR W. G. XXXIV	140204
NR W. G. XXXV	140204
NR W. G. XXXVI	140204
NR W. G. XXXVII	140204
NR W. G. XXXVIII	140204
NR W. G. XXXIX	140204
NR W. G. XL	140204
NR W. G. XLI	140204
NR W. G. XLII	140204
NR W. G. XLIII	140204
NR W. G. XLIV	140204
NR W. G. XLV	140204
NR W. G. XLVI	140204
NR W. G. XLVII	140204
NR W. G. XLVIII	140204
NR W. G. XLIX	140204
NR W. G. L	140204
NR W. G. LI	140204
NR W. G. LII	140204
NR W. G. LIII	140204
NR W. G. LIV	140204
NR W. G. LV	140204
NR W. G. LVI	140204
NR W. G. LVII	140204
NR W. G. LVIII	140204
NR W. G. LVIX	140204
NR W. G. LX	140204
NR W. G. LXI	140204
NR W. G. LXII	140204
NR W. G. LXIII	140204
NR W. G. LXIV	140204
NR W. G. LXV	140204
NR W. G. LXVI	140204
NR W. G. LXVII	140204
NR W. G. LXVIII	140204
NR W. G. LXIX	140204
NR W. G. LXX	140204
NR W. G. LXXI	140204
NR W. G. LXXII	140204
NR W. G. LXXIII	140204
NR W. G. LXXIV	140204
NR W. G. LXXV	140204
NR W. G. LXXVI	140204
NR W. G. LXXVII	140204
NR W. G. LXXVIII	140204
NR W. G. LXXIX	140204
NR W. G. LXXX	140204
NR W. G. LXXXI	140204
NR W. G. LXXXII	140204
NR W. G. LXXXIII	140204
NR W. G. LXXXIV	140204
NR W. G. LXXXV	140204
NR W. G. LXXXVI	140204
NR W. G. LXXXVII	140204
NR W. G. LXXXVIII	140204
NR W. G. LXXXIX	140204
NR W. G. LXXXX	140204
NR W. G. LXXXXI	140204
NR W. G. LXXXXII	140204
NR W. G. LXXXXIII	140204
NR W. G. LXXXXIV	140204
NR W. G. LXXXXV	140204
NR W. G. LXXXXVI	140204
NR W. G. LXXXXVII	140204
NR W. G. LXXXXVIII	140204
NR W. G. LXXXXIX	140204
NR W. G. LXXXXX	140204
NR W. G. LXXXXXI	140204
NR W. G. LXXXXXII	140204
NR W. G. LXXXXXIII	140204
NR W. G. LXXXXXIV	140204
NR W. G. LXXXXXV	140204
NR W. G. LXXXXXVI	140204
NR W. G. LXXXXXVII	140204
NR W. G. LXXXXXVIII	140204
NR W. G. LXXXXXIX	140204
NR W. G. LXXXXXX	140204



**ELEWACJA PÓŁNOCNA
1:100**

**ELEWACJA WSCHODNIA
1:100**



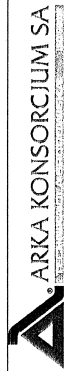
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH ERKOBUD
ZADANIE	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
INWESTYCYJNE	W MIEJSCOWOŚCI GAC - GMINA ODWA
DOCUMENTACJI	MODERNIZACJA HALI SORTOWNI
TRZĘSKO	ELEWACJA PÓŁNOCNA I WSCHODNIA
OPRACOWAŁ	NR PROJ:
PROJEKTOWAŁ	NR DZ. UST.
SPRAWDZIŁ	11139926
DATA	05.02.2012
SCALE	1:100
DL. PROJEKTANT	1 20082PN
STRONA	78



ARKA KONSORCIUM SA
 PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH ERKOBUD
 ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
 W MIEJSCOWOŚCI GAC - GMINA ODWA
 MODERNIZACJA HALI SORTOWNI
ELEWACJA PÓŁNOCNA I WSCHODNIA
 NR PROJ:
 NR DZ. UST.:
 11139926
 DATA: 05.02.2012
 SKALA: 1:100
 DL. PROJEKTANT: 1 20082PN
 STRONA: 78

nr katalogu		HORMANN		INDYWIDUALNE		INDYWIDUALNE WG SYSTEMU "HORMANN"	
nazwa elementu		DRZWI STALOWE ZEWNĘTRZNE		DRZWI DREWNIANE WEWNĘTRZNE		BRAMY ROLOWANE HR 120 Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM	
oznaczenie na rys.		D-1		D-2		Ds-4	
		D-3		D-4		Ds-5	
		OSZCZERNIENIE STALOWE STANDARDOWE				Ds-6	
SCHEMAT							
wymiar w świetle oszczędzicy	S	-	-	800	900	-	-
wymiar w świetle oszczędzicy	H	-	-	2000	2000	-	-
wymiar w świetle oszczędzicy	So	900	900	-	-	4000	5000
wymiar w świetle oszczędzicy	Ho	2100	2400	-	-	4000	5000
PRZYZIEMIE		2 lewe	1 prawe	-	2, prawe	-	1, prawe
I PIĘTRO		1 lewe	1 prawe	-	1, prawe	-	1, prawe
OGÓŁEM		5	1	3	2	3	4
ilość [szt]							

ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ



INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH „EKOBUD”
ZADANIE	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI GAĆ - GMINA OŁAWA
NAZWA DOKUMENTACJI	MODERNIZACJA HALI SORTOWNI
TYTUŁ	ZESTAW STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. K. Nieszczyk
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Jan J. Gajda
SPRAWDZIŁ	mgr inż. R. Baranowski
CEL	PROJEKTANT
	1. Łasiecha
	12788PW
	05.02
	8/8

UWAGA

1. DOKŁADNE WYMIARY ELEMENTÓW INDYWIDUALNYCH USTALIĆ NA MIEJSCU BUDOWY NA PODSTAWIE POMIARÓW Z NATURE

nr katalogu		KATALOG PRZEDSIĘBIORSTWA PRODUKCYJNO-USŁUGOWEGO "BUMET"	
nazwa elementu		OKNA STALOWE PRZEMYSŁOWE SZKŁONE 1-KROTNIE	
oznaczenie na rys.		Os-1	
		Os-2	
SCHEMAT			
wymiar w świetle oszczędzicy	So	3000	6000
wymiar w świetle oszczędzicy	Ho	900	900
PRZYZIEMIE		(12 wg proj. podst.)	(21 wg proj. podst.)
I PIĘTRO		1	(1 wg proj. podst.)
OGÓŁEM		13	22
ilość [szt]			
STOSOWAC OKUCA UMOZLIWIJAJĄCE UCHYLENIE Z POZIOMU PODŁOŻA			
OKNA STALE			