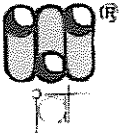
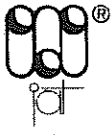


Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdański 6	Nr Projektu: 2032/05-A
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą (Kod CPV – 90121000-1; 45252000-8; 45230000-8)	
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych:	
	 Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk, ul. Czarny Dwór 8 A tel./ fax. (058) 553 – 02 - 15	
	 NORD • INVESTMENTS • S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12 tel. (058) 305-69-38,39 fax 305-69-40	
PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA		
Obiekt:	14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	
Branża:	Architektura	
Projektant:	mgr inż. arch. Mariusz Roszak	
	nr upr. 2982/Gd/87	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Katarzyna Ziemniak	
	mgr inż. arch. Jan Swędrzyński	
	nr upr. 2985/Gd/87	
Kierownik Projektu:	mgr inż. Andrzej Caboń	
  		
Gdańsk	Data: 15 Luty 2005	

ZESTAWIENIE WYDAWNICZE OPRACOWANIA

Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk, ul. Czarny Dwór 8 A tel./ fax. (058) 553 – 02 - 15 NORD • INVESTMENTS • S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12 tel. (058) 305-69-38,39 fax 305-69-40 

Lp.	Wyszczególnienie	Nr projektu i kosztorysów
PROJEKT WYKONAWCZY		
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2017 / 05-A
Obiekt nr 1 - PORTIERNIA		
2	P.W. Architektoniczny	2018 / 05 – A
3	P.W. Konstrukcyjny	2018 / 05 – K
4	P.W. Sanitarny	2018 / 05 – S
5	P.W. Elektryczny	2018 / 05 – E
6	P.W. Teletechniczny	2018 / 05 – TT
Obiekt nr 2a i 2b – WAGA SAMOCHODOWA		
7	P.W. Konstrukcyjny	2019 / 05 – K
Obiekt nr 3 – MYJNIA MECHANICZNA DO KÓŁ		
8	P.W. Konstrukcyjny	2020 / 05 – K
Obiekt nr 4 – SORTOWNIA ODPADÓW		
9	P.W. Architektoniczny	2021 / 05 – A
10	P.W. Konstrukcyjny	2021 / 05 – K
11	P.W. Sanitarny	2021 / 05 – S
12	P.W. Elektryczny	2021 / 05 – E
Obiekt nr 4a – OBIEKT SOCJALNY		
13	P.W. Architektoniczny	2022 / 05 – A
14	P.W. Konstrukcyjny	2022 / 05 – K
15	P.W. Sanitarny	2022 / 05 – S
16	P.W. Elektryczny	2022 / 05 – E
17	P.W. Teletechniczny (łącznie z Obiektem 1)	2018 / 05 – TT
Obiekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORG. I KONTENERÓW		
18	P.W. Architektoniczny	2023 / 05 – A
19	P.W. Konstrukcyjny	2023 / 05 – K
20	P.W. Elektryczny	2023 / 05 – E
21	P.W. odcieków technologicznych	2023 / 05 – S

Obiekt nr 6/2; 8; 8a; 9; 10/1 – ZESPÓŁ WIAT, PLACÓW I BOKSY		
22	P.W. Architektoniczny	2024 / 05 – A
23	P.W. Konstrukcyjny	2024 / 05 – K
24	P.W. Elektryczny	2024 / 05 – E
25	P.W. odcieków technologicznych	2024 / 05 – S
Obiekt nr 11 – WIATA NA ODPADY Z AZBESTEM		
26	P.W. Architektoniczny	2029 / 05 – A
27	P.W. Konstrukcyjny	2029 / 05 – K
28	P.W. Elektryczny	2029 / 05 – E
Obiekt nr 10/2; 12 – BOKSY I MAGAZYN ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH		
29	P.W. Architektoniczny	2030 / 05 – A
30	P.W. Konstrukcyjny	2030 / 05 – K
31	P.W. Elektryczny	2030 / 05 – E
Obiekt nr 13 – OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych		
32	P.W. Architektoniczny	2031 / 05 – A
33	P.W. Konstrukcyjny	2031 / 05 – K
34	P.W. Sanitarny	2031 / 05 – S
35	P.W. Elektryczny	2031 / 05 – E
36	P.W. Teletechniczny (łącznie z Obiektem 1)	2018 / 05 – TT
Obiekt nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM		
37	P.W. Architektoniczny	2032 / 05 – A
38	P.W. Konstrukcyjny	2032 / 05 – K
39	P.W. Sanitarny	2032 / 05 – S
40	P.W. Elektryczny	2032 / 05 – E
Obiekt nr 15 – MYJNIA PŁYTOWA		
41	P.W. Architektoniczny	2033 / 05 – A
42	P.W. Konstrukcyjny	2033 / 05 – K
Obiekt nr 20 – PUNKT PRZERÓBKI ODPADÓW WIELKOGABARYT.		
43	P.W. Architektoniczny	2034 / 05 – A
44	P.W. Konstrukcyjny	2034 / 05 – K
45	P.W. Sanitarny	2034 / 05 – S
46	P.W. Elektryczny	2034 / 05 – E
47	P.W. Teletechniczny (łącznie z Obiektem 1)	2018 / 05 – TT
Obiekt nr 21 – OBIEKT ADMINISTRACYJNY		
48	P.W. Architektoniczny	2035 / 05 – A
49	P.W. Konstrukcyjny	2035 / 05 – K
50	P.W. Sanitarny	2035 / 05 – S
51	P.W. Elektryczny	2035 / 05 – E
52	P.W. Teletechniczny (łącznie z Obiektem 1)	2018 / 05 – TT
Obiekt – DROGI, PLACE I PARKING (Ob. 22)		
53	P.W. Makroniwelacji	2036 / 05 – D
54	P.W. Dróg i placów wewnętrznych	2037 / 05 – D
Obiekt - SIECI ZEWNĘTRZNE		
55	P.W. Sieci sanitarnych: wod.-kan.; deszczow.; co,	2038 / 05 – S
56	P.W. Sieć rozdzielcza 0,4 kV i oświetlenie zewnętrzne	2038 / 05 – E
57	P.W. Sieci teletechnicznych	2038 / 05 – TT

Obiekt - OGRODZENIE		
58	P.W. Ogrodzenia zewnętrznego	2039 / 05 - A
Obiekt - INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA		
59	P.W. Linii energetycznej 15 kV	2040 / 05 – E
60	P.W. Wodociągu z m. Rokocin	2040 / 05 - S
Obiekt nr 26 – STACJA TRANSFORMATOROWA		
61	P.B-W stacji transformatorowej (wykonany)	1978/2004 t.X
CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA		
62	P.W. Technologiczny	2025/05 – T
63	P.W. Kwater	2025/06 – T

Gmina Miejska Stargard Gdański

PROJEKT WYKONAWCZY
Zakład Utylizacji Odpadów Stary Las

Obiekt nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM

UZGODNIENIA MIĘDZYBRANŻOWE

Branża	Imię i Nazwisko	Podpis
Technologia	Mirosława Trzosińska	
Architektura	Mariusz Roszak	
Konstrukcja	Ryszard Neugebauer	
Elektryczna	Wojciech Nawrocki	
Zasilanie Energetyczne	Franciszek Dembek	
Teletechnika	Ryszard Zienkiewicz	
Sanitarna	Jan Rzeźnik	
Drogowa	Wiesław Grygiel	
Wodociąg zasilający	Wojciech Żwan	

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
------------------------------------	--	-----------

RYSUNKI

OBIEKT 14 WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM

Rys. A.0.	Plan sytuacyjny	1:500
Rys. A.1.	Rzut przyziemia	1:100
Rys. A.2.	Rzut dachu	1:100
Rys. A.3.	Przekrój 1.-1, 2.-2, 3-3.	1:100
Rys. A.4.	Elewacje – Pdn. , Pn.	1:100
Rys. A.5.	Elewacje – , Wsch. ,Zach.	1:100
Rys. A.6.	Szczegóły.	1:10
Rys. A.7.	Szczegóły, przekrój 4-4.	1:50
Rys. A.8.	Zestawienie stolarki okiennej, drzwiowej.	1:100
Rys. A.9.	Zestawienie stolarki bram.	1:100

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	1
-------------	---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
------------------------------------	--	-----------

OPIS TECHNICZNY

1.0. DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTYCJI

Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS
	wraz z infrastrukturą techniczną
Inwestor:	GMINA MIEJSKA STAROGARD GDAŃSKI 83-200 Starogard Gdański; ul. Gdańska 6
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych: PRZEDSIĘBIORSTWO J.A.T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk; ul. Czarny Dwór 8 A NORD Investments S.A. 80-747 Gdańsk; ul. Toruńska 12

2.0. FAZA WYKONYWANEJ DOKUMENTACJI

Opracowywana dokumentacja stanowi Projekt Wykonawczy i została wykonana na podstawie Projektu Budowlanego i uzgodnień z Inwestorem.

3.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentacja opracowana została zgodnie z warunkami umowy nr 8/P/2004 z dnia 07.09.2004 zawartej z Inwestorem, zgodnie z Projektem Budowlanym oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w Decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu znak GPK-7332/262/01/02 z dnia 2002.06.12, ze zmianą z dnia 2003.10.16.

Dokumentacja wykonana została na aktualnych mapach sytuacyjno – wysokościowych do celów projektowych w skali 1:500.

Projekt Wykonawczy uwzględnia wymagania Inwestora, gestorów mediów energetycznych i infrastruktury zewnętrznej, właścicieli i dysponentów gruntu.

Projekt Wykonawczy jest uszczegółowieniem Projektu Budowlanego. W czasie prac nad tym projektem w wyniku jego uszczegółowienia i koordynacji międzybranżowej dopracowano wszystkie szczegóły, z których nieliczne mogą różnić się od opracowania zawartego w PB. W razie stwierdzenia takich rozbieżności należy stosować rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	2
-------------	---	--	---

GINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
--	---	---------------------------

4.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Inwestycja obejmuje budowę Zakładu Utylizacji Odpadów dla powiatu starogardzkiego wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Las.

W obrębie projektowego Zakładu znajdują się obiekty zaplecza technicznego i technologicznego związane z odbiorem, segregacją, przeróbką i składowaniem odpadów.

Infrastrukturę zewnętrzną stanowią: linia energetyczna zasilająca 15 kV, wodociąg zaopatrujący Zakład w wodę z istniejącej sieci wodociągowej w miejscowości Rokocin.

Dojazd do Zakładu od drogi krajowej „22” zapewni nowa droga, projektowana osobnym trybem na warunkach przygotowywanej decyzji administracyjnej.

5.0. LOKALIZACJA.

Inwestycja p.t. Zakład Utylizacji Odpadów będzie zlokalizowana na działce nr 9 w miejscowości Stary Las w Powiecie Starogard Gdański, woj. Pomorskie – patrz rys. A.0. i P.Z.T - nr proj. 2017/05-A. Natomiast projektowany wodociąg zasilający powyższą inwestycję będzie przebiegał w granicach istniejącej drogi gruntowej – działki nr ewidencyjny 11, 13, 15, 35 w miejscowości Stary Las, działce nr 36 w miejscowości Rokocin i działkach nr 7, 12 w miejscowości Sucumin (docelowo w pasie nowo projektowanej drogi dojazdowej stanowiącej odrębny etap projektowy).

6.0. OPRACOWANIA BRANŻOWE.

Opracowania branżowe zostały wyszczególnione w zestawieniu wydawniczym na początku opracowania.

7.0. STAN ISTNIEJĄCY.

7.1. SYTUACJA.

Inwestycja p.t. Zakład Utylizacji Odpadów będzie zlokalizowana na działce nr 9 znajdującej się w otoczeniu:

- od południa gruntowa droga dojazdowa a dalej tereny rolne,
- od zachodu – tereny leśne,
- od północy linia kolejowa Starogard Gdański – Chojnice a dalej tereny rolne i leśne,
- od wschodu tereny upraw rolnych.

Sama działka nr 9 stanowi tereny rolne z małymi enklawami nieużytków.

7.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.

Teren działki nr 9 połaďowany o rzędnych od 106 do 120 m.n.p.m.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	3
-------------	---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
---	---	---------------------------

7.3. ZAINWESTOWANIE TERENU.

Brak zainwestowania.

7.4. KOMUNIKACJA.

Od południa gruntowa droga prowadząca do miejscowości Rokocin i dalej do drogi krajowej nr 22 – do Starogardu Gd.

Droga ta będzie przedmiotem drugiego etapu opracowania projektowego.

7.5. UZBROJENIE TECHNICZNE.

W granicach działki nr 9 brak uzbrojenia technicznego.

7.6. ZIELEŃ.

Teren działki nr 9 porośnięty drobnymi skupiskami zieleni śreriej i wysokiej – patrz opracowanie „Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem „-nr proj. 1981/2004.

7.7. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Warunki gruntowe -wolnolodowcowe przepuszczalne piaski oraz słabo przepuszczalne piaski gliniaste i gliny z domieszkami kamieni.

Warunki wodne – pierwszy poziom wód gruntowych występuje na poziomie ca 2.6 m.p.p.t.-to jest 104 m.n.p.m.

Szczegóły – patrz opracowania branżowe.

7.8. OCHRONA KULTUROWA.

Teren opracowania nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

8.0. STAN PROJEKTOWANY.

8.1.0. SYTUACJA.

Inwestycja obejmuje budowę Zakładu Utylizacji Odpadów dla powiatu starogardzkiego wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Las.

Zakład Utylizacji Odpadów (ZUO) składał się będzie z zespołu budynków , wiat i budowli inżynierskich wyszczególnionych na P.Z.T - nr proj. 2017/05-A.- oraz

opracowaniach branżowych objętych projektami Wykonawczymi nr od 2018/05 do 2040/05 , projektem B-W nr 1978 /2004 t.X. patrz też rys. A.0. niniejszego opracowania.

Dojazd do ZUO – droga dojazdowa do Rokocina i dalej drogą krajową 22 do Starogardu Gdańskiego.

Odcinek drogi od ZUO do Rokocina będzie przedmiotem odrębnego projektu.

Inwestycja w granicach działki nr 9 ,w miejscowym planie oznaczona jest symbolem „63 NU – projektowane wysypisko odpadów „ i spełnia ustalenia planu j.w.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Objekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	4
--	--	-------------------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
---	---	------------------

Etapowanie realizacji inwestycji – patrz opracowania branżowe- nr1979/2004 , 1980/2004
Zieleń projektowana w granicach działki nr 9 – patrz opracowania branżowe 1978/2004 t.1 , nr 1981/2004. oraz P.Z.T - nr proj. 2017/05-A.
Uzupełnieniem do zieleni projektowanej na terenie działki nr 9 jest istniejący kompleks leśny od str. zachodniej i północnej .
Teren całej działki będzie ogrodzony i strzeżony przez specjalistyczne firmy ochroniarskie.

8.2.0. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

8.2.1. UKŁAD REDAKCYJNY OPISU TECHNICZNEGO OBIEKTÓW.

Przedmiotowa inwestycja stanowi zespół obiektów stanowiących jedność technologiczną . Tworzą się grupy obiektów o podobnych rozwiązaniach konstrukcyjnych i architektonicznych.

Natomiast obiekty same w sobie różnią się między sobą funkcją , parametrami techniczno-technologicznymi , wykończeniem wewnątrz wykończeniem zewnętrznym.

Dlatego też dla spójności i czytelności odbioru opisu zdecydowano się na jednostkowy ale kompleksowy opis każdego z obiektów grupując je w sposób przedstawiony w zestawieniu wydawniczym na początku niniejszego opracowania.

8.3.0. KOMPLEKSOWY OPIS OBIEKTOWY.

8.3.1. OBIEKT NR 14. –WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM.

8.3.2. BILANS POWIERZCHNI , KUBATURA.

Obiekt nr 14. Wiata garażowa z warształem.

Powierzchnia zabudowy	-	276,75 m ²
Powierzchnia użytkowa		252.80m ²
KUBATURA	-----	1801.00 m ³

8.3.3. FUNKCJA.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią .W obiekcie znajduje się pomieszczenie garażowe z warształem oraz garaż dla kompaktora
Garaż kompaktora przejazdowy- patrz opracowania branżowe.

Obiekt przylega od str. wsch. do Obiektu 13.

Obiekt jest ocieplany- patrz rys.A.1 – A.7.

8.3.4. KONSTRUKCJA.

Projektuje się konstrukcję wiaty w postaci stalowej ramy przestrzennej zakotwionej sztywno w fundamentach. Wiata posiada rozpiętość osiową 6.60m. Wysokość wiaty w świetle konstrukcji jest zróżnicowana i wynosi 7.7m. w części przeznaczonej na kompaktor, a 4.5m. w pozostałej części.
Zewnętrzne wym. 13.66x20.26m.

Dach z paneli dachowych, ściany z kaset ściennych z blachy stalowej (z warstwą ociepleniową)

FUNDAMENTY – pod słupami –stopy żelbetowe , wylewane na mokro, pod ścianami tradycyjnymi – ławy fundamentowe żelbet. na mokro

SCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA –GARAŻ KOMPAKTORA

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	5
-------------	--	---	----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
------------------------------------	--	-----------

ramy stalowe obłożone kasetami ściennymi składającymi się z dwóch warstw zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej i wewnętrznej warstwy izolacji termicznej-

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA –WARSZTAT – pustaki

Porotherm gr. 25.0cm., powyżej 2.39m. jak w garażu kompaktora

ŚCIANY DZIAŁOWE – gr. 25.0cm.-cegła pełna ceram.

STROPODACH –płaski o konstrukcji stalowej- pokrycie panelami dachowymi składającymi się z dwóch warstw zewnętrznych-blachy trapezowej T45 , paneli dachowych z blachy stalowej powlekanej i wewnętrznej warstwy izolacji termicznej.

POSADZKA PRZYZIEMIA –płyta żelebet. wylewana na mokro, w garażu kompaktora dodatkowo pod koła warstwa żwiru gr.85.0cm.

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę –

wg opracowania Konstrukcyjnego.

patrz też rys. A.3 niniejszego opracowania

NADPROŻA – bram i pasa okien - stalowe – w garażu kompaktora, w pom. warsztatowym stalowe i systemowe –

patrz oprac. konstrukcyjne.

8.3.5. IZOLACJE TERMICZNE.

Ścian fundamentowych ,ścian zewn. przyziemia , posadzki, stropodachu –patrz rys. A.1, A-3, A-5 i opracowanie –Konstrukcje.

8.3.6. IZOLACJE P.WODNE.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. A.3, A.5.

8.3.7. WENTYLACJA.

Wentylacja mechaniczna – Nawiew przez kratki nawiewne powietrzne w ścianach bocznych.

Wywiew przez wywietrzaki dachowe zintegrowane z wentylatorem wg opracowań branżowych

8.3.8. INSTALACJE UZBROJENIA TECHNICZNEGO.

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczne , wod.-kan. c.o., c.w.u. odgromowa – patrz opracowania branżowe.

8.3.9. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA , BRAMY.

OKNA – PCV , szklenie podwójne , $U = 1.1$

BRAMY – stalowe powlekane , segmentowe , ocieplane,

brama do garażu kompaktora - ze świetlikami- wg rys.A.6

DRZWI ZEWNĘTRZNE – jako element bramy segmentowej,

DRZWI WEWNĘTRZNE – stalowe

8.3.10. PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.

SUFIT , ŚCIANY – elementy stalowe zabezpieczenia antykorozyjne i wierzchniego krycia poprzez malowanie – patrz oprac. Konstrukcje.

POSADZKI – betonowa– patrz oprac. Konstrukcje

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	6
-------------	---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
------------------------------------	--	-----------

8.3.11. PRACE WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE.

ŚCIANY – kasety ściennie –wykończenie systemowe producenta,
w ścianach tradycyjnych tynk mineralny w technologii lekkiej mokrej
COKÓŁ –tynk cienkowarstwowy , wodoodporny
RYNNY I RURY SPUSTOWE – stalowe powlekane- systemowe
OPIERZENIA ,PARAPETY – blacha powlekana
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – płyty chodnikowe 50x50x7 ze spadkiem
od budynku

8.3.12. KOLORYSTYKA ELEWACJI.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.4 i A.5

9.0. WARUNKI EWAKUACJI DLA OPRACOWYWANYCH OBIEKTÓW.

Dopuszczalne drogi ewakuacji :

- przy jednym dojeździe - 40.0 m.
- przy większej liczbie dojeżdż – nie ogranicza się.

Oznakowanie dróg ewakuacyjnych: na przebiegu drogi ewakuacyjnej zarówno przy świetle dziennym, sztucznym jak również przy braku oświetlenia należy zastosować znaki informacyjne wg PN-N-01256-2; 1992r.

10.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

10.1. Przepisy stanowiące podstawę wpisu.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 15.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz.U. Nr 75,poz. 690) ,
- Rozporządzenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06. 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.Nr 121 z dn.11 07.2003r)

10.2. Odległości od innych budynków.

Wymóg odległościowy od innych budynków jest spełniony i wynosi powyżej 8 m., od granic działki powyżej 4.0 m.

Wysokość budynków– parterowe i dwukondygnacyjne(budynek socjalny)
– N – niski.

10.3. Kategoria zagrożenia ludzi.

Podstawowa funkcja obiektów kubaturowych i wiat – to obsługa zakładu utylizacji odpadów. Zgodnie z postanowieniami przepisu 9.1. – budynki administracyjno-socjalne kwalifikuje się do ZL III kategorii zagrożenia ludzi. Dotyczy to budynków nr 21 (obiekt administracyjny) , nr 4a (obiekt socjalny) , nr 1.(portiernia) , nr 13 (obiekt socjalny). pozostałe obiekty to PM.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	7
-------------	---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
------------------------------------	--	-----------

10.4. Obciążenie ogniowe.

Dla części budynków zaliczanej do kategorii zagrożenia ludzi obciążenia ogniowego nie oblicza się. Wg Inwestora – w części magazynowo-socjalnej obciążenie ogniowe nie przekroczy 500 MJ/m^2 .

10.5. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Nie występuje. Inwestor – Użytkownik nie przewiduje składowania substancji, które mogą wytworzyć przyrost ciśnienia powyżej 5 kPa oraz strefy zagrożenia wybuchem o kubaturze większej niż $0,01 \text{ m}^3$. W kotłowni (w obiekcie nr 13) będzie technologiczne spalanie oleju opałowego o temp. zapłonu pow. $+55^\circ \text{C}$.

10.6. Strefy pożarowe.

Wszystkie budynki oraz składowiska pod wiatą stanowią jedną dopuszczalną strefę pożarową do $20\,000 \text{ m}^2$ oprócz budynku administracyjnego nr 21 i portierni – nr 1.

10.7. Klasa odporności pożarowej budynku.

Klasę odporności pożarowej budynków administracyjno-socjalnych ustala się jako „D”, pozostałe budynki to konstrukcje stalowe o odporności pożarowej „E” (magazyn hali parterowej)

10.8. Odporność ogniowa elementów konstrukcyjnych budynku.

Część administracyjno – socjalna-„D” w części parterowej i dwukondygnacyjnej.

10.9. Instalacje użytkowe.

Obiekty kubaturowe należy wyposażyć w przeciwpożarowe wyłączniki prądu, które winny być umieszczone w pobliżu głównego wejścia do budynku lub w tablicy energetycznej i odpowiednio oznakowane.

10.10. Urządzenia przeciwpożarowe.

Urządzeń p. pożarowych nie wymaga się.

10.11. Podręczny sprzęt gaśniczy.

Należy przyjąć wskaźnik 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m^2 w budynku i ich częściach administracyjno-socjalnych, w pozostałych 2 kg na 300 m^2 . Pozostałe szczegóły – etatyzację określić w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Miejsca usytuowania gaśnic oraz hydrant należy oznakować zgodnie z P.N. –92/N-01256/01 Znaki Bezpieczeństwa- Ochrona przeciwpożarowa. Sprzęt rozlokować równomiernie.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	8
-------------	---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
------------------------------------	--	-----------

10.12. **Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożarów.**

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożarów ustala się w zależności od występującego obciążenia ogniowego i wielkości strefy pożarowej (obciążenie ogniowe przyjmuje się w wielkości do 500 MJ/m^2) i wynosi 20 l/sek. Zaopatrzenie to zostanie pokryte z sieci hydrantowej $\varnothing 90 \text{ PE}$ oraz ze zbiornika sztucznego $V = 144 \text{ m}^3$ jako źródła uzupełniającego.

10.13. **Drogi pożarowe.**

Nie wymaga się typowej drogi pożarowej. Zapewniony jest dojazd pożarowy do budynków jak na planie sytuacyjnym.

10.14. **Wniosek.**

Realizując powyższe – obiekty będą spełniały wymagania ochrony przeciwpożarowej. Przed oddaniem budynków do eksploatacji opracować i wdrożyć „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego” (§ 6 przepis 1.2.).

11.0. **WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU.**

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych –

Tom I.-Budownictwo ogólne – wyd. Arkady 1990r.,

Tom III.-Konstrukcje stalowe- wyd. Arkady 1988r.

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi

wykonywania i odbioru Robót budowlano - montażowych - tom II –

Instalacje sanitarne i przemysłowe - Budownictwo ogólne –

wyd. Arkady 1990r.

W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP i P. Poż. zgodnie z Dz.U. nr 13.z 10.05.1972r.

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy obowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót budowlanych (Prawo budowlane –27.07.2001.poz.1439 , oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002r w w/wym. planie bezpieczeństwa należy uwzględnić :

prace – na wysokości , przy wykorzystaniu ciężkiego sprzętu mechanicznego(w tym dźwigi) , wykonywanie prac spawalniczych i malarskich , prace montażowe konstrukcji stalowych , prace ziemne ciężkim sprzętem

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-A
---	---	------------------

UWAGA: 1. Projekt Wykonawczy jest uszczegółowieniem Projektu Budowlanego. W czasie prac nad tym projektem w wyniku jego uszczegółowienia i koordynacji międzybranżowej dopracowano wszystkie szczegóły, z których nieliczne mogą różnić się od opracowania zawartego w PB.

W razie stwierdzenia takich rozbieżności należy stosować rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu.

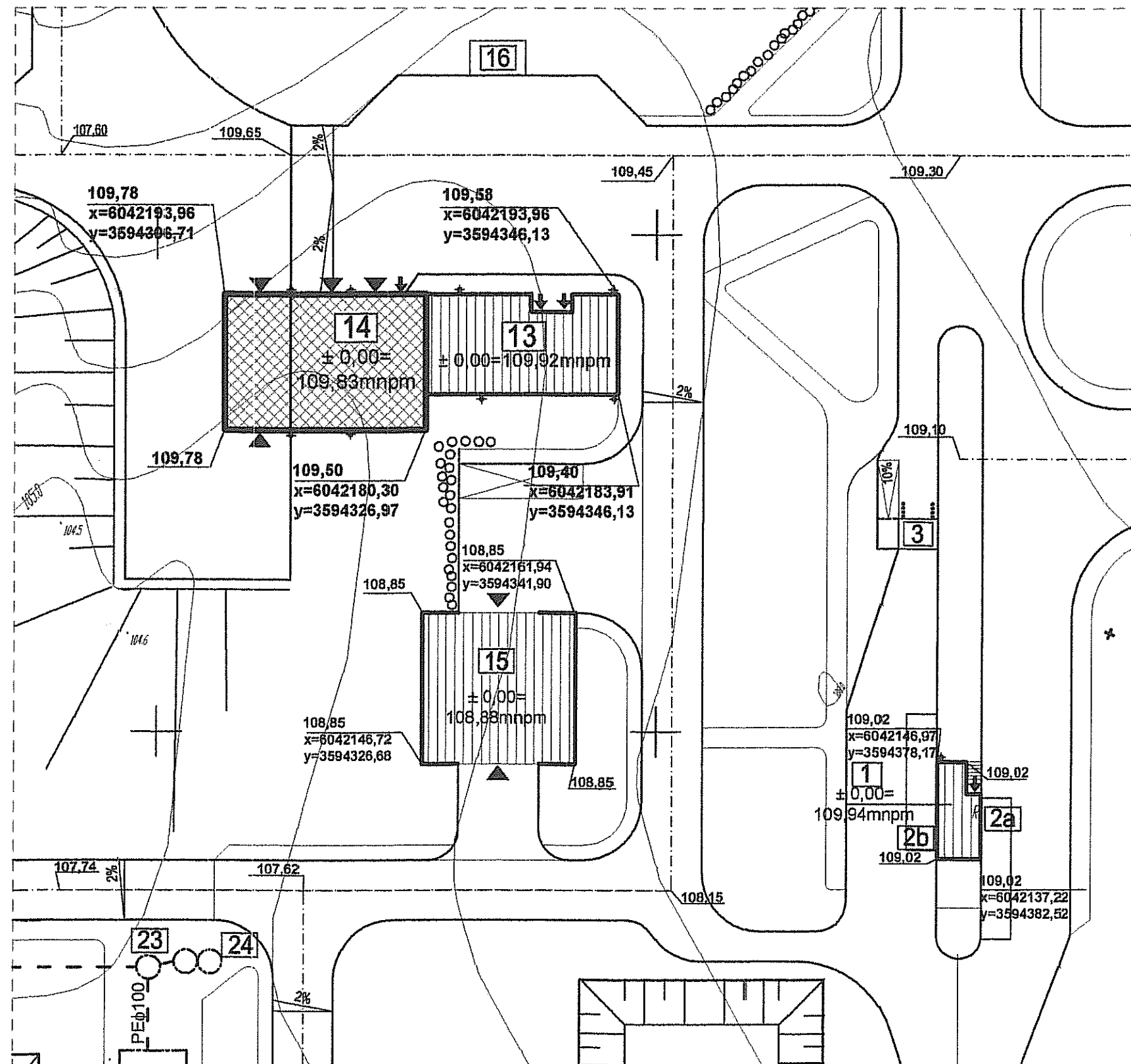
2. Niniejszy Projekt należy rozpatrywać łącznie z Projektem Budowlanym, Kosztorysem i Specyfikacją Techniczną konstrukcji, a także stosownymi Projektami Branżowymi. W przypadku stwierdzenia występowania jakichkolwiek niezgodności pomiędzy tymi opracowaniami, z wyjątkiem omówionych w Uwadze nr 1, należy uzyskać wszelkie potrzebne wyjaśnienia przed poniesieniem jakichkolwiek nakładów związanych z realizacją niniejszego obiektu.

3. Wszelkie zmiany, udoskonalenia, usprawnienia czy poprawki wnoszone do niniejszego Projektu wymagają zgody Projektanta przed ich wprowadzeniem.

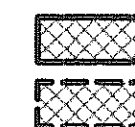
opracował :
mgr inż. arch. Mariusz Roszak



KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Objekt Nr 14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	10
--------------------	--	---	-----------



LEGENDA:



PROJEKTOWANE BUDYNKI

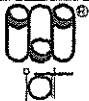
PROJEKTOWANE WIATY

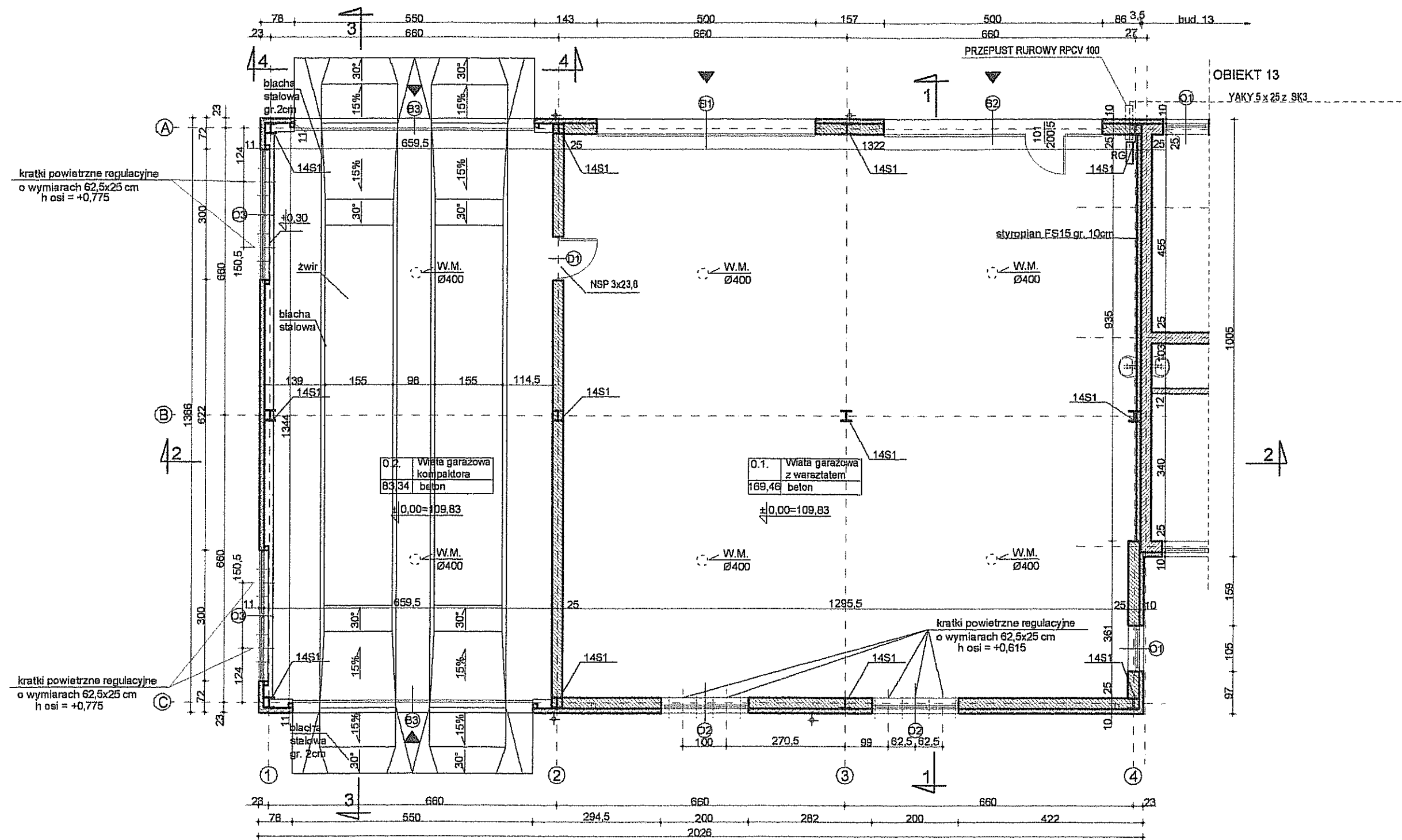
WJAZD

WEJŚCIE

109,95 RZĘDNA TERENU W NAROŻNIKU OBIEKTU

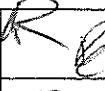
x=6042268,80 y=3594590,52 WSPÓŁRZĘDNE NAROŻNIKA - poziom odniesienia "Kronsztadt"

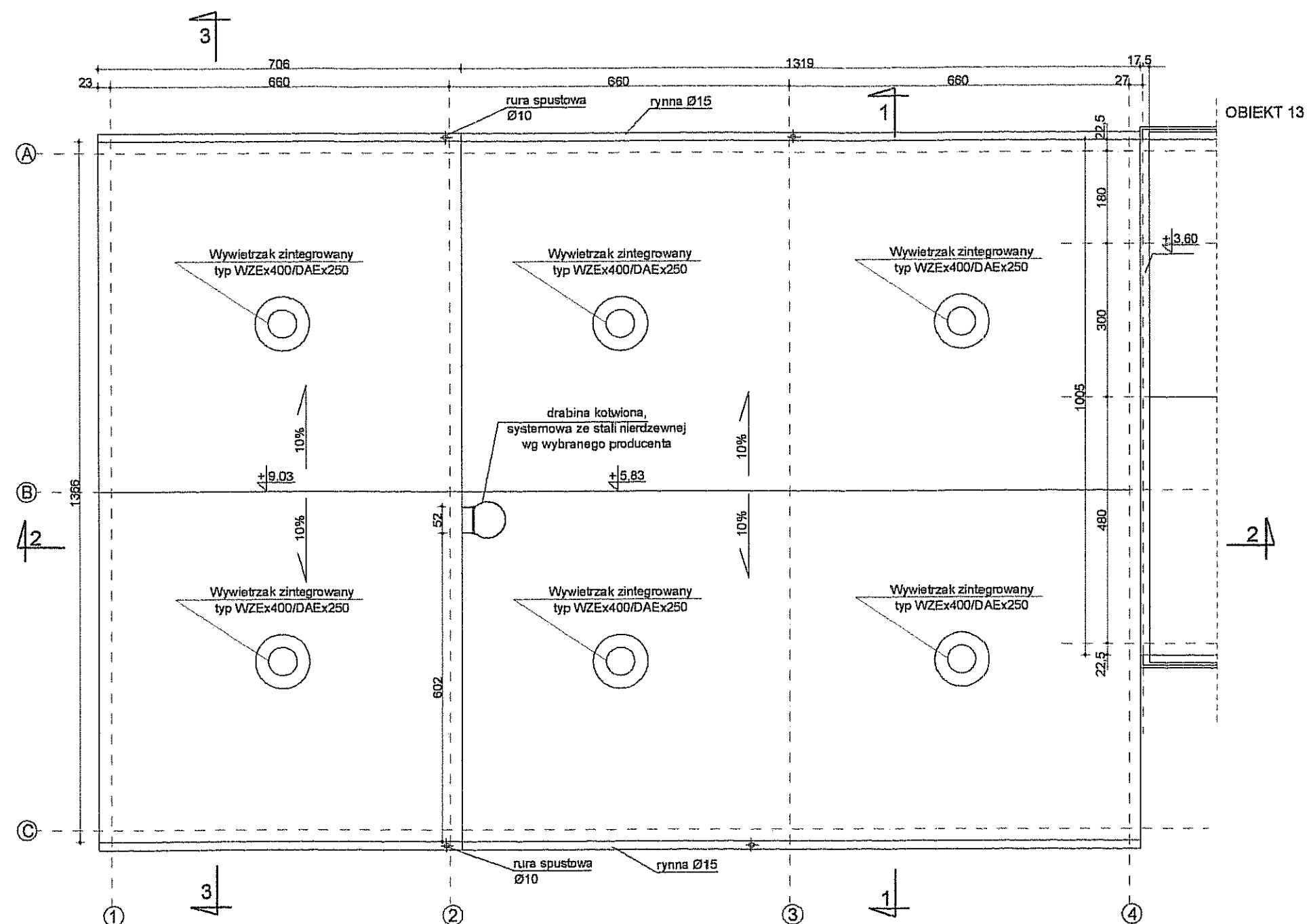
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 14- Wiata garażowa z warsztatem	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		P.W.	A		
		Tytuł projektu: Projekt wykonawczy Architektoniczny			
		Nazwa rys.: Plan sytuacyjny			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiak		Upr. nr: 2982/Gd/87	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Swędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
		NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:	Skala:
		02.2005	1 : 500	2032/05 - A	A.0



RZUT PRZYZIEMIA

UWAGA: LEKKA OBUDOWA WG SYSTEMU WYBRANEGO PRODUCENTA

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 14 - Wiatra garazowa z warszatem.
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY Nazwa rys.: Rzut przyziemia.		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-385 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiński Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Śwędryński	Upr. nr: 2982/Gd/87 Upr. nr: 2985/Gd/87	 
 NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2032/05 - A Nr rys.: A.1

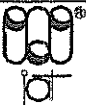


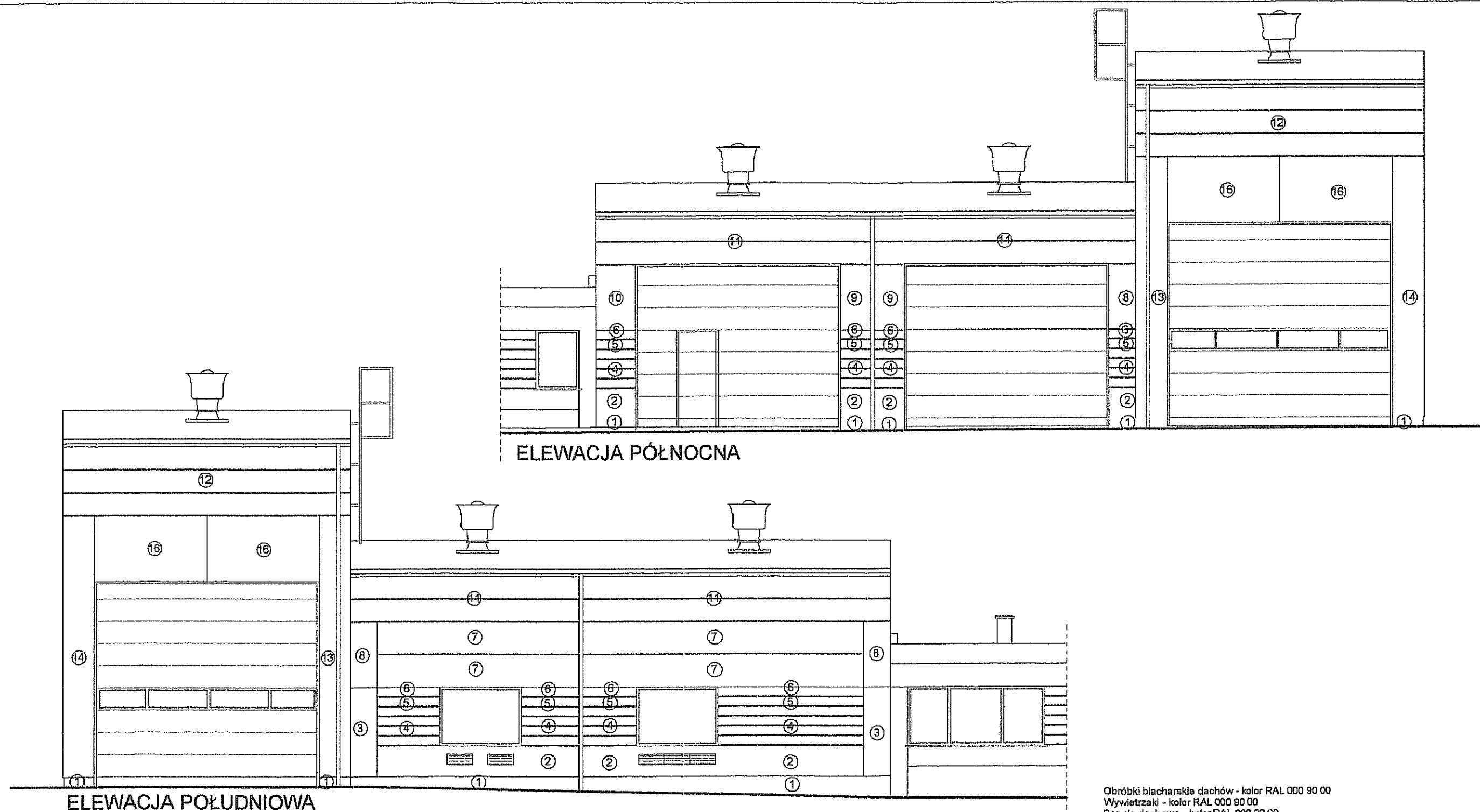
RZUT DACHU

UWAGA: LEKKA OBUDOWA WG SYSTEMU WYBRANEGO PRODUCENTA

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 14 - Wiatra garażowa z warsztatem	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: Rzut dachu.			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiak		Upr. nr: 2982/Gd/87	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-385 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Swędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2032/05 - A	Nr rys.: A.2



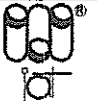
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:		Branża:	Obiekt: 14 - Wiata garażowa z warsztatem.			
		P.W.		A				
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwującą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY						
		Nazwa rys.: Przekrój 1-1, 2-2, 3-3.						
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemiak			Upr. nr: 2982/Gd/87			
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Śwędryński			Upr. nr: 2985/Gd/87			
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:		Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:		
		02.2005		1 : 100	2032/05 - A	A.3		

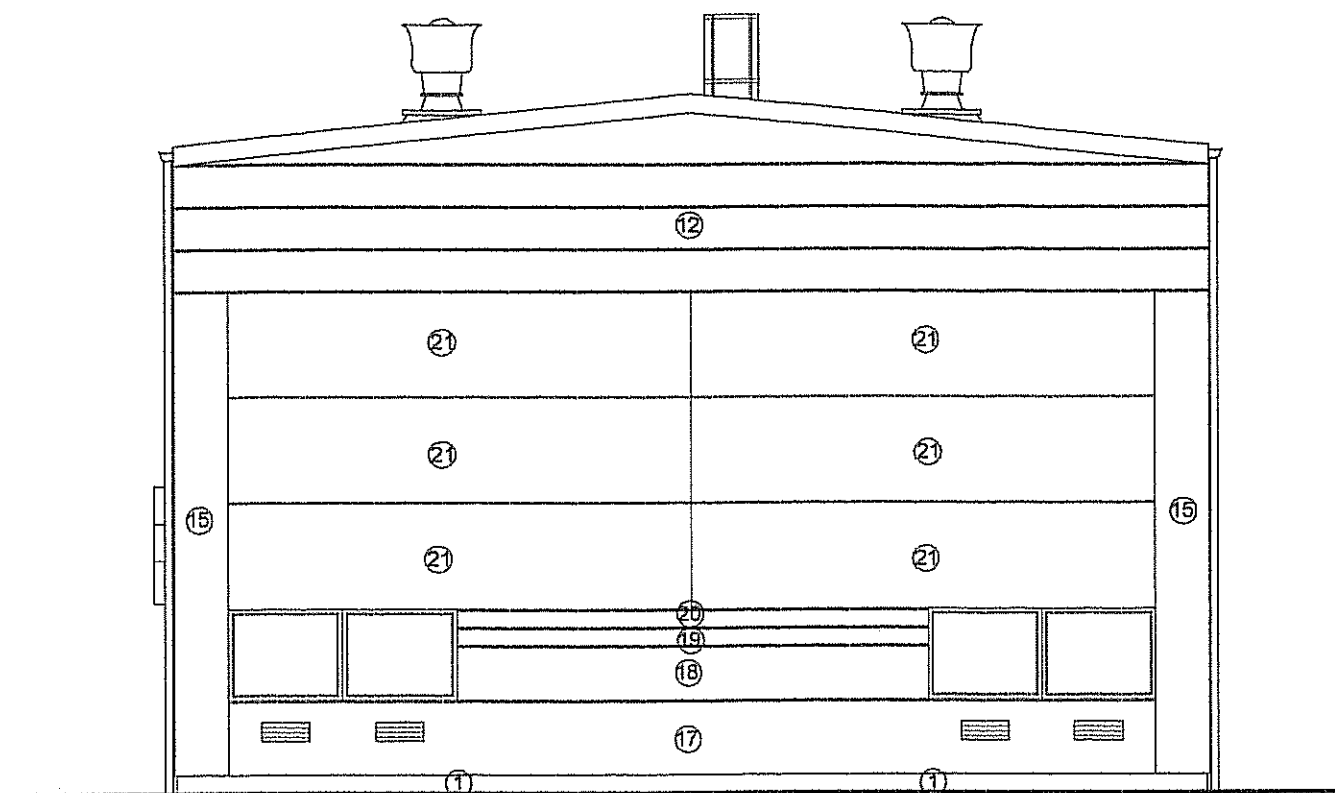


Obróbki blacharskie dachów - kolor RAL 000 90 00
 Wywietrzaki - kolor RAL 000 90 00
 Panele dachowe - kolor RAL 000 90 00
 Rynny i rury spustowe - szary zbliżony do koloru z palety RAL 000 90 00
 Elementy konstrukcyjne-słupy, rygle, konstrukcja przeset - kolor RAL 2009

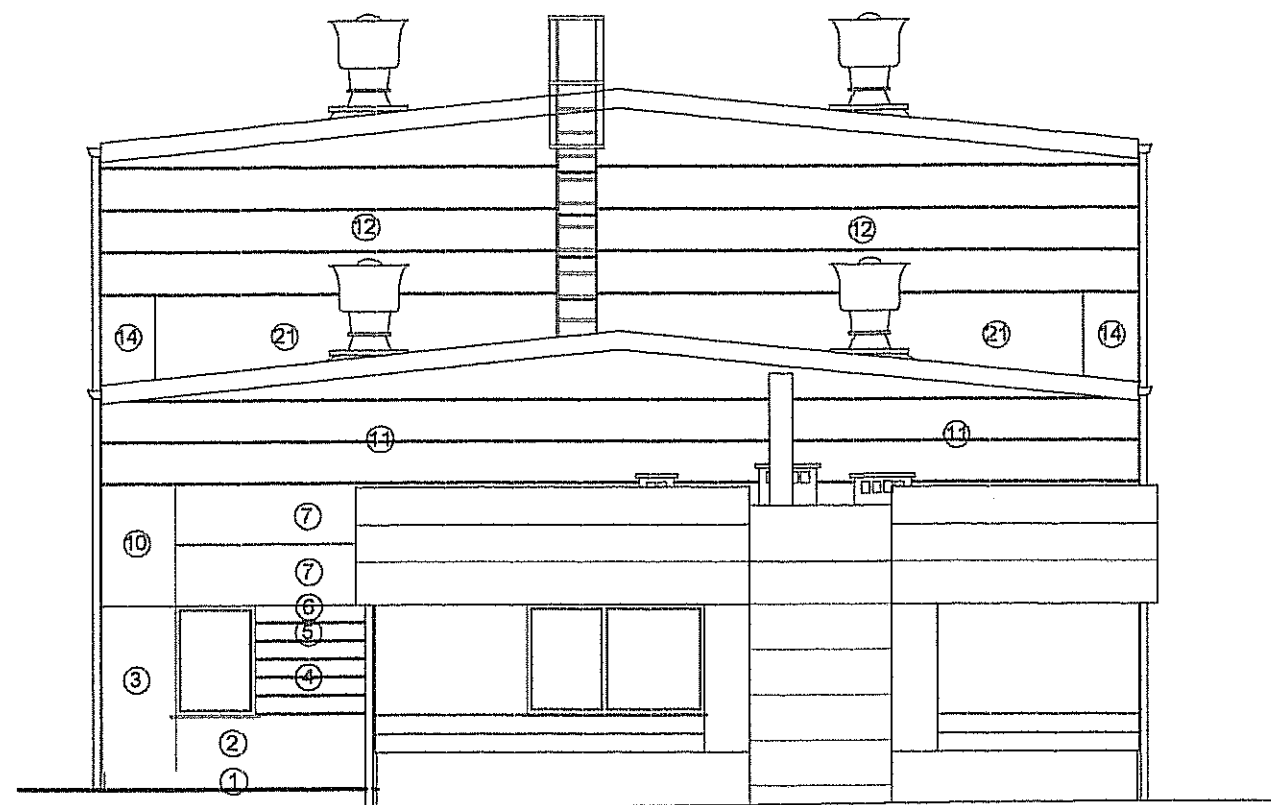
UWAGA: LEKKA OBUDOWA WG SYSTEMU WYBRANEGO PRODUCENTA

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ① tynk cienkowarstwowy, wodoodporny do wys. +0,20
kolor RAL 240 50 15 | ⑦ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 82 cm od wys. +2,38 do +4,02
kolor RAL 240 70 10 | ⑬ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 78 cm do wys. +6,60
kolor RAL 240 70 10 | ⑮ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 72 cm od wys. +1,19 do +1,91
kolor RAL 240 70 10 |
| ② tynk mineralny, cienkowarstwowy od wys. +0,20 do +0,94
kolor RAL 240 70 10 | ⑧ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 65 cm od wys. +2,38 do +4,02
kolor RAL 000 90 00 | ⑭ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 78 cm do wys. +6,60
kolor RAL 2009 | ⑯ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 24 cm od wys. +1,91 do +2,15
kolor RAL 080 80 90 |
| ③ tynk mineralny, cienkowarstwowy od wys. +0,94 do +2,39
kolor RAL 240 70 10 | ⑨ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 78,5 cm od wys. +2,38 do +4,02
kolor RAL 000 90 00 | ⑮ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 72 cm do wys. +6,60
kolor RAL 2009 | ⑰ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 140 cm od wys. +2,39 do +6,60
kolor RAL 000 90 00 |
| ④ tynk mineralny, cienkowarstwowy boniowanie szer. osiowa 24cm od wys. +0,94 do +1,90
kolor RAL 240 70 10 | ⑩ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 97 cm od wys. +2,38 do +4,02
kolor RAL 000 90 00 | ⑯ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 160 cm od wys. +5,00 do +6,60
kolor RAL 000 90 00 | ⑱ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 24 cm od wys. +2,15 do +2,39
kolor RAL 2009 |
| ⑤ tynk mineralny, cienkowarstwowy boniowanie szer. osiowa 24cm od wys. +1,90 do +2,14
kolor RAL 080 80 90 | ⑪ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 56 cm od wys. +0,20 do +1,19
kolor RAL 240 70 10 | ⑰ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 99 cm od wys. +0,20 do +1,19
kolor RAL 240 70 10 | |
| ⑥ tynk mineralny, cienkowarstwowy boniowanie szer. osiowa 24cm od wys. +2,14 do +2,38
kolor RAL 2009 | ⑫ kasety ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 56 cm od wys. +0,20 do +1,19
kolor RAL 240 70 10 | | |

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 14 - Wiatra garażowa z warsztatem.
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Elewacja północna, południowa,		
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 6 A	Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiak		Upr. nr: 2982/Gd/87
		Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Swędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 02.2005		Skala: 1 : 100
		Nr arch. proj.: 2032/05 - A		Nr rys.: A.4



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

- ① tynk cienkowarstwowy, wodoodporny
do wys. +0,20
kolor RAL 240 50 15
- ② tynk mineralny, cienkowarstwowy
od wys. +0,20 do +0,94
kolor RAL 240 70 10
- ③ tynk mineralny, cienkowarstwowy
od wys. +0,20 do +2,39
kolor RAL 240 70 10
- ④ tynk mineralny, cienkowarstwowy
boniowanie szer. osiowa 24cm
od wys. +0,94 do +1,90
kolor RAL 240 70 10
- ⑤ tynk mineralny, cienkowarstwowy
boniowanie szer. osiowa 24cm
od wys. +1,90 do +2,14
kolor RAL 080 80 90
- ⑥ tynk mineralny, cienkowarstwowy
boniowanie szer. osiowa 24cm
od wys. +2,14 do +2,38
kolor RAL 2009

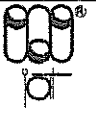
- ⑦ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 82 cm
od wys. +2,38 do +4,02
kolor RAL 240 70 10
- ⑧ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 65 cm
od wys. +2,38 do +4,02
kolor RAL 000 90 00
- ⑨ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 78,5 cm
od wys. +2,38 do +4,02
kolor RAL 000 90 00
- ⑩ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 97 cm
od wys. +2,38 do +4,02
kolor RAL 000 90 00
- ⑪ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 56 cm
kolor RAL 000 90 00
- ⑫ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 56 cm
kolor RAL 240 70 10

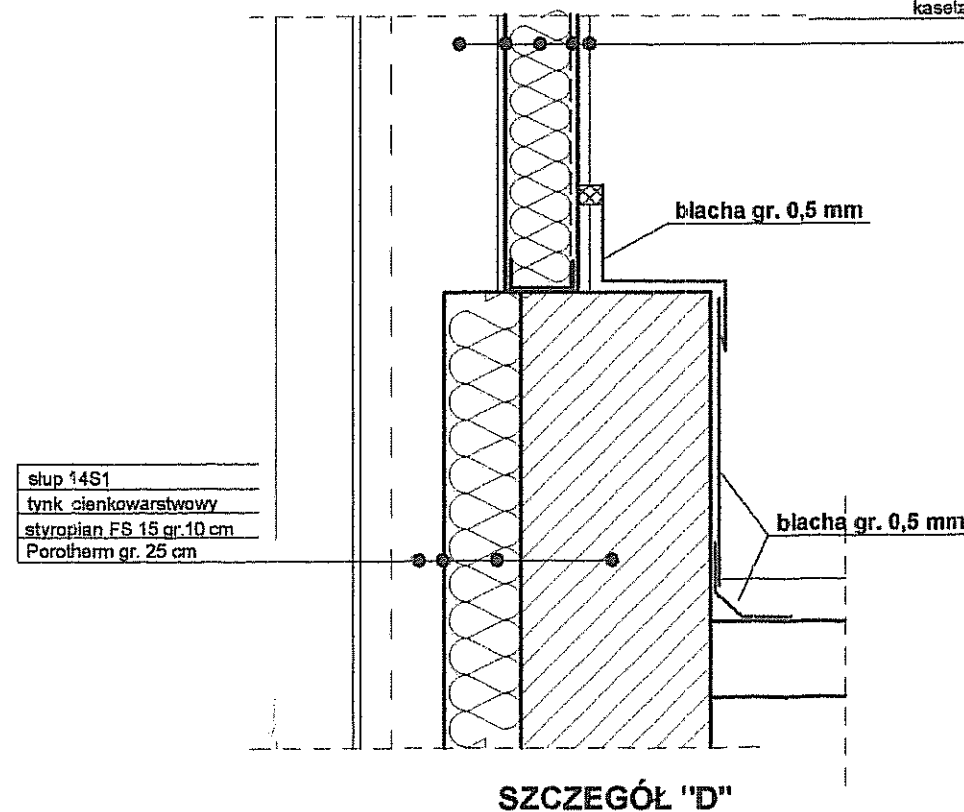
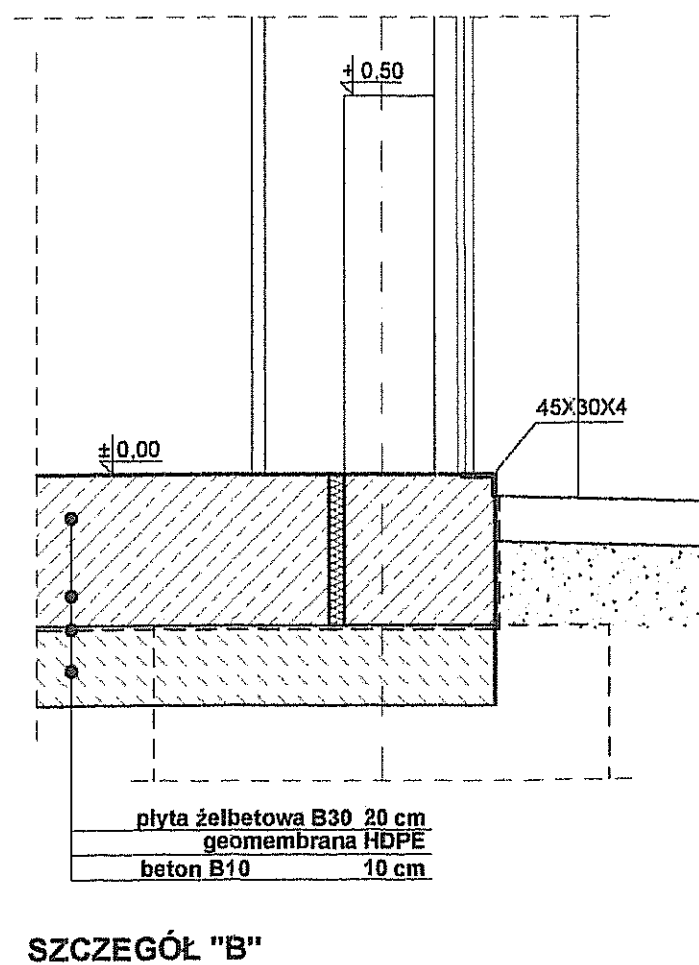
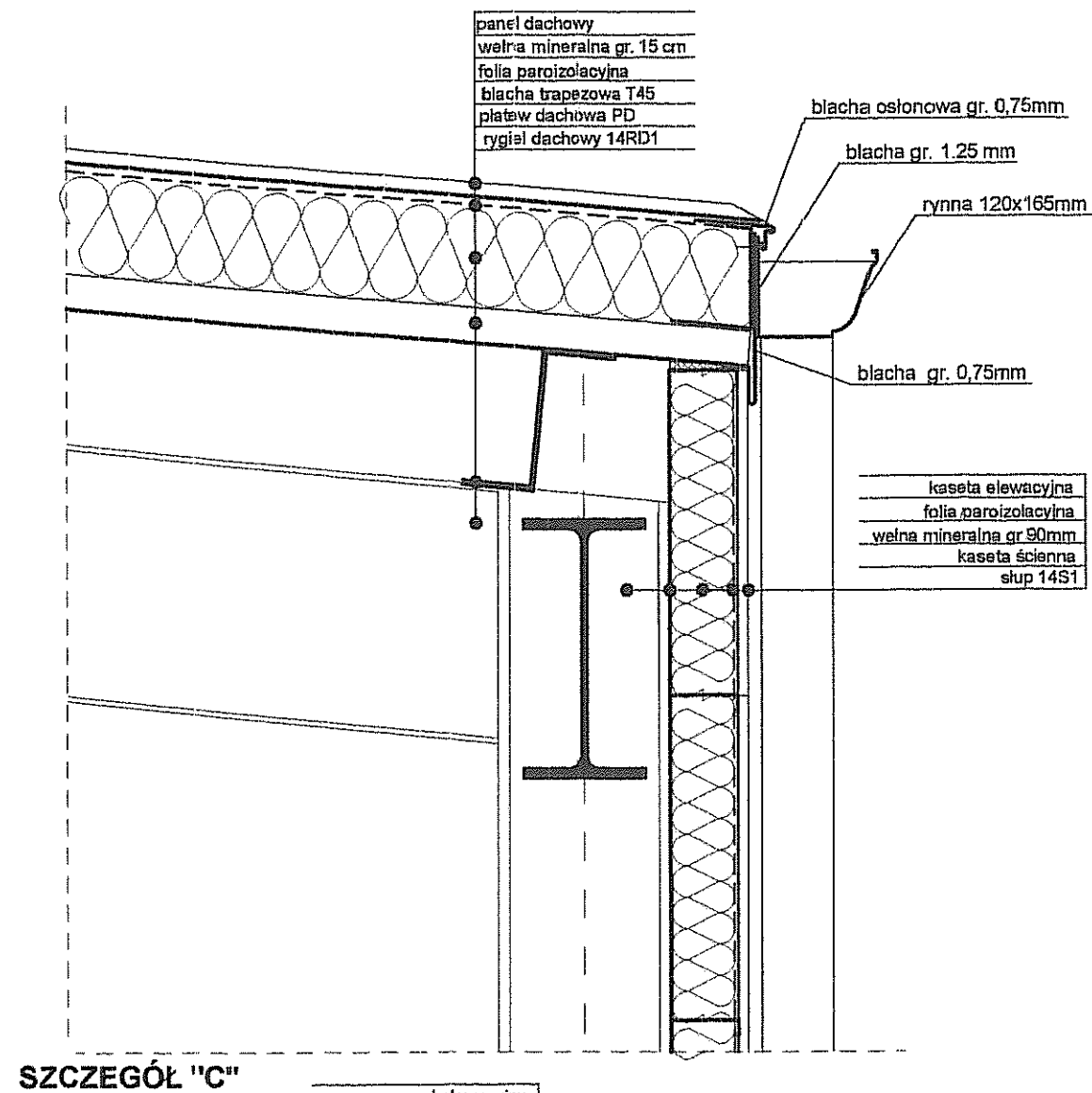
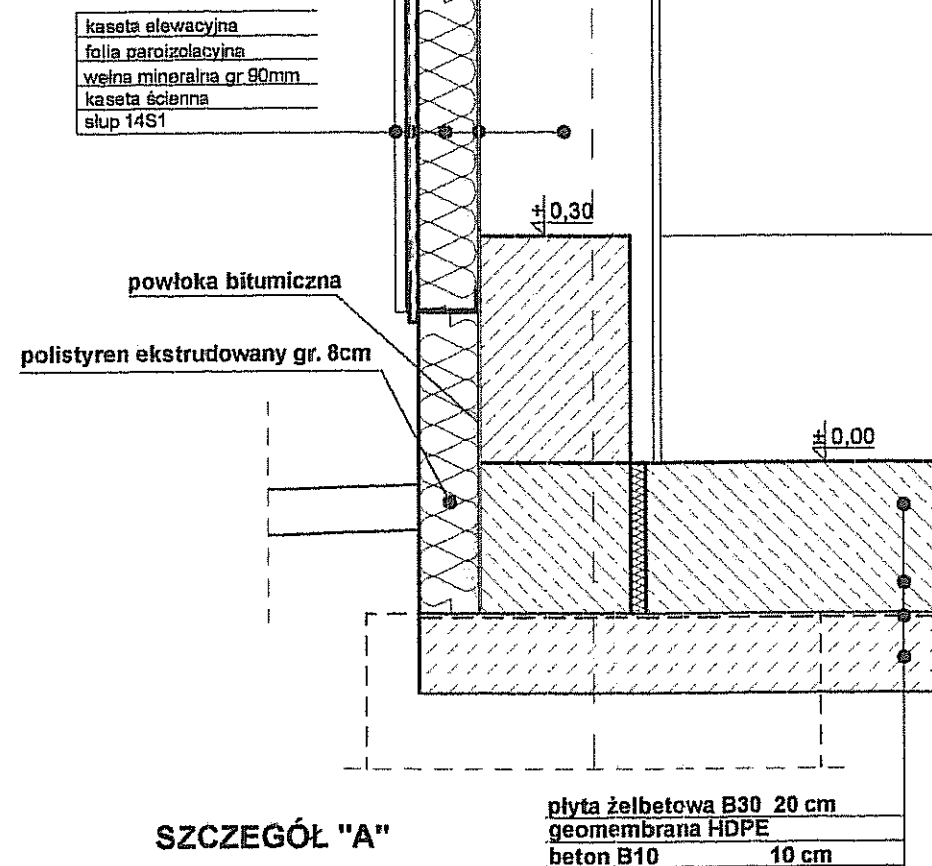
- ⑬ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 78 cm
do wys. +6,60
kolor RAL 240 70 10
- ⑭ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 78 cm
do wys. +6,60
kolor RAL 2009
- ⑮ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 72 cm
do wys. +6,60
kolor RAL 2009
- ⑯ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 160 cm
od wys. +5,00 do +6,60
kolor RAL 000 90 00
- ⑰ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 99 cm
od wys. +0,20 do +1,19
kolor RAL 240 70 10

- ⑱ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 72 cm
od wys. +1,19 do +1,91
kolor RAL 240 70 10
- ⑲ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 24 cm
od wys. +1,91 do +2,15
kolor RAL 080 80 90
- ⑳ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 24 cm
od wys. +2,15 do +2,39
kolor RAL 2009
- ㉑ kasety ścienne warstwowe z blachy stalowej
szerokość osiowa 140 cm
od wys. +2,39 do +6,60
kolor RAL 000 90 00

Obróbki blacharskie dachów - kolor RAL 000 90 00
Wywietrzaki - kolor RAL 000 90 00
Panele dachowe - kolor RAL 000 90 00
Rynny i rury spustowe - szary zbliżony do koloru z palety RAL 000 90 00
Elementy konstrukcyjne-słupy, rygle, konstrukcja przęseł - kolor RAL 2009

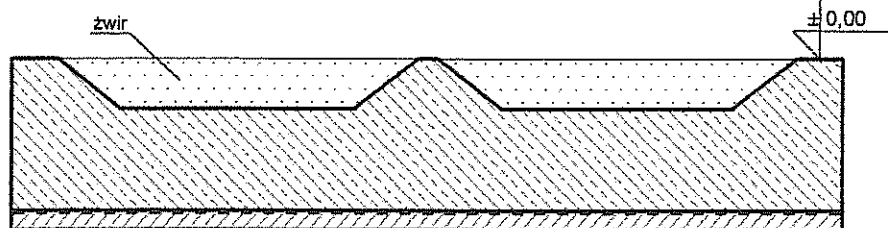
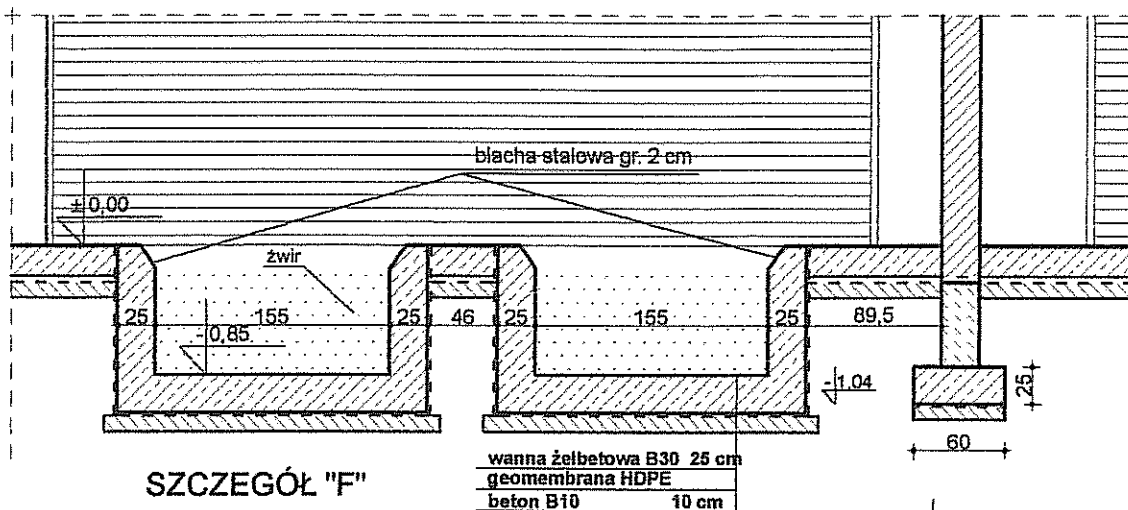
UWAGA: LEKKA OBUDOWA WG SYSTEMU WYBRANEGO PRODUCENTA

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 14 - Wiatra garażowa z warsztatem.
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiak Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Swędryński		Upr. nr: 2982/Gd/87 Upr. nr: 2985/Gd/87
 NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2032/05 - A Nr rys: A.5

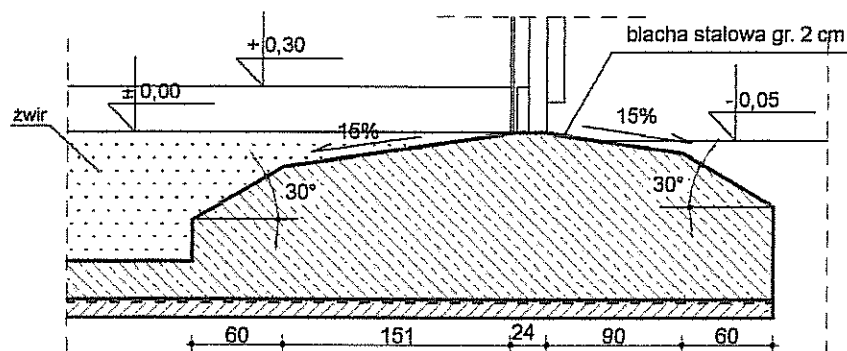


UWAGA: LEKKA OBUDOWA WG SYSTEMU WYBRANEGO PRODUCENTA

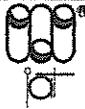
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium:	Branża:	Obiekt: 14 - Wiata garażowa z warsztatem			
	P.W.	A				
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY					
	Nazwa rys.: Szczegóły.					
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemiński		Upr. nr: 2982/Gd/87		
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-385 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Śwędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87		
 NORD Investments S.A.	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
			02.2005	1 : 10	2032/05 - A	A.6

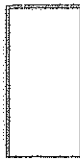


PRZEKRÓJ 4-4

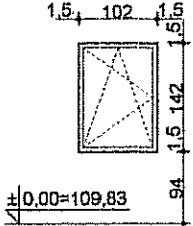
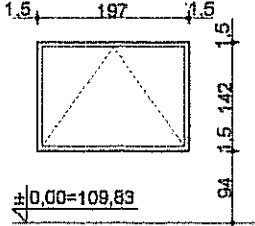
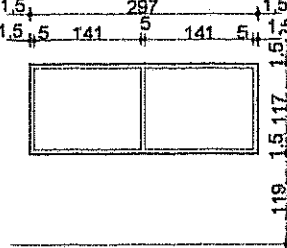


SZCZEGÓŁ "E"

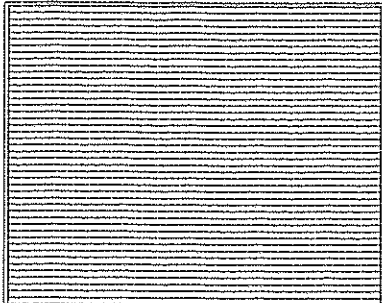
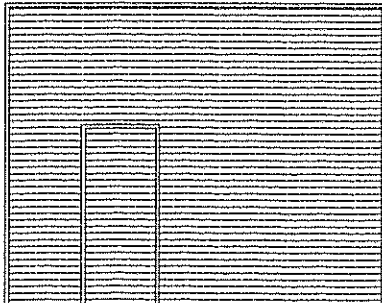
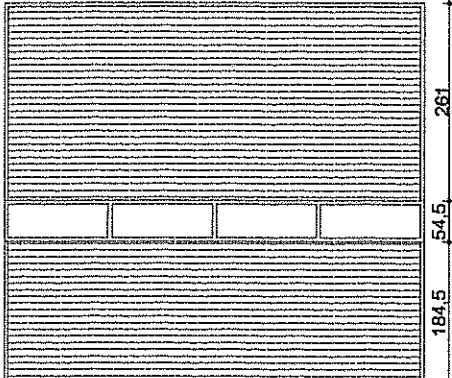
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 14 - Wiata garażowa z warsztatem.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystującą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: Szczegóły, przekrój 4-4.			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiak		Upr. nr: 2982/Gd/87	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Swędrzyński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 02.2005	Skala: 1 : 50	Nr arch. proj.: 2032/05 - A	Nr rys: A.7

SYMBOL W PROJEKCIE		D1	
RODZAJ WYROBU		DRZWI WEWNĘTRZNE	
		DRZWI STALOWE MALOWANE PROSZKOWO KOLOR wg aranżacji wnętrz	
SCHEMAT SKALA 1:100			
WYMIARY mm	W ŚWIECIE MURU	So	1010
		Ho	2005
	W ŚWIECIE OŚCIEŻNIC**	S	936
		H	1968
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ		L	P
ILOŚĆ SZTUK	PRZYZIEMIE	-	1
	RAZEM	-	1
	OGÓŁEM	1	
UWAGI	** przy otwarciu skrzydeł na kąt 90°		

PRZED WYKONANIEM DOKONAĆ OBMIARU Z NATURY

SYMBOL W PROJEKCIE			01	02	03
RODZAJ WYROBU			PCV KOLOR RAL 2009		
SCHEMAT SKALA 1:100 (widok z zewnątrz)					
WYMIARY mm	W ŚWIECIE MURU	So	1050	2000	3000
		Ho	1450	1450	1200
	ZEWN. OŚCIEŻNIC	S	1020	1970	2970
		H	1470	1420	1170
ILOŚĆ SZTUK	PRZYZIEMIE		1	2	2
	RAZEM		1	2	2
UWAGI	WSPÓŁCZYNNIK k		Uk = 1.1 [W/(m²xK)]		
			PRZED WYKONANIEM DOKONAĆ OBMIARU Z NATURY		

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 14 - Wiatra garażowa z warsztatem	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej.			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemiński		Upr. nr: 2982/Gd/87	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Śwędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data: 02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2032/05 - A	Nr rys: A.8

SYMBOL W PROJEKCIE			B1	B2	B3
RODZAJ WYROBU			BRAMY SEGMENTOWE ZEWNĘTRZNE STALOWE OCIEPLANE, Współczynnik $U_k \leq 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$		
SCHEMAT SKALA 1:100					
WYMIARY mm	W ŚWIECLE MURU	So	5000	5000	5500
		Ho	4000	4000	5000
	W ŚWIECLE OŚCIEŻNIC	S	5000	5000	5500
		H	4000	4000	5000
ILOŚĆ SZTUK	PRZYZIEMIE		1	1	2
	RAZEM		1	1	2
UWAGI					

KOLORYSTYKA W/G PALETY RAL 2009

ZMIANA KOLORYSTYKI WYMAGA UZGODNIENIA GEN. PROJEKTANTA.

PRZED WYKONANIEM DOKONAĆ OBMIARU Z NATURY

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 14 - Wiatra garażowa z warsztatem.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: Zestawienie bram.			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemiak		Upr. nr: 2982/Gd/87	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Swędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2032/05 - A	Nr rys: A.9