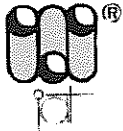
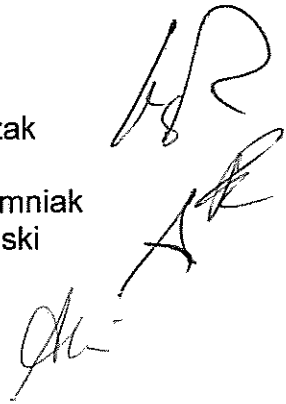


Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdański 6	Nr Projektu: 1978/2004 t. II
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych:	
		Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk, 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
		
PROJEKT BUDOWLANY TOM II ARCHITEKTURA		
Obiekt:	Obiekty na terenie ZUO	
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 Cabań	
		
Gdańsk	Data: 10 Grudzień 2004	

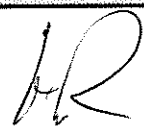
Oświadczenie

Ja niżej podpisany oświadczam, że zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2003 r nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)

PROJEKT BUDOWLANY Zakład Utylizacji Odpadów Stary Las

Tom. II Architektura

został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża	Projektant Nr uprawnień	Podpis
Architektoniczna	mgr inż. arch. Mariusz Roszak upr. nr 2982/Gd/87	

Gdańsk, Grudzień 2004

Oświadczenie

Ja niżej podpisany oświadczam, że zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2003 r nr 207, poz. 2016 z późn. zm.)

PROJEKT BUDOWLANY Zakład Utylizacji Odpadów Stary Las

Tom. II Architektura

został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża	Sprawdzający Nr uprawnień	Podpis
Architektoniczna	mgr inż. Jan Swędrzyński upr. nr 2985/Gd/87	



IZBA ARCHITEKTÓW
~~RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ~~

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2177/04

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mariusz Roszak

zamieszkały

81-770 Sopot, ul. Parkowa 62/3

posiadający

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 2982/Gd/87

jest wpisany na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0425

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 stycznia 2005r.

dr Ewa Brach

Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 13 października 2004r.



Gdańsk, dnia 1987-05-21 19XXXX

Wydruk z Urzędu Pracek Zarządczych (pieczęć)
Urząd, ul. 4000, 5000 i Nadzoru
Zadanie

Nr 2982/Ga/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel(ka) Mariusz Rószak

(nazwisko i imię)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 21 stycznia 19 57 r.w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektury

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

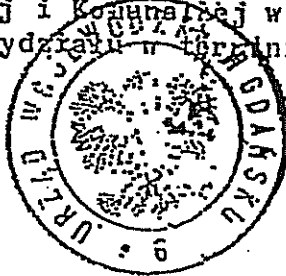
Obywatel(ka) Mariusz Roszak

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

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

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Główny Architekt
Wojevódzki,

[Signature]
mgr inż. arch. Konrad Pławinski

Uiszczono opłatę skarbową

(podpis i pieczęć)

zł 50,-

Wniośniodawca biuro inżynierów

Wniośniodawca 7350

Wniośniodawca UW-Nr zam.

Wniośniodawca 987-05-25

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15

Wniośniodawca 15



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2178/04

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jan Michał Swędryński

zamieszkały

81-840 Sopot, Al. Niepodległości 735/3

posiadający

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 2985/Gd/87

jest wpisany na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0496

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 stycznia 2005r.

dr Ewa Brach

Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 13 października 2004r.



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Jan Swędryński

(nazwisko i imię)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 czerwca 1954 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

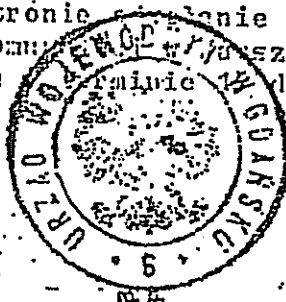
Jan Swędryński

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

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

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Główny Architekt

Wojewódzki

mgr inż. arch. Konrad Pławinski

Uzasadnienie skartoryzacji

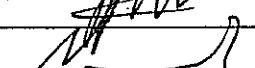
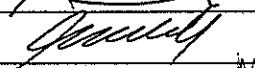
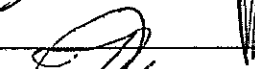
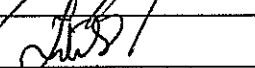
(podpis i pieczęć)

50 -
przebieg
UW Nr zam. 1350 Naki 3000
1987-05-26

Gmina Miejska Stargard Gdański

PROJEKT BUDOWLANY
Zakład Utylizacji Odpadów Stary Las

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	
Drogora	Wiesław Grygiel	
Wodociąg zasilający	Wojciech Żwan	

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

- RYSUNKI

Rys. A.01. STUACJA 1:2000

OBIEKT 1. PORTIERNIA

Rys. A02. Rzut przyziemia , rzut dachu , przekrój A-A.,
elewacje pdn.,pn.,wsch.,zach. 1:100

OBIEKT 4. SORTOWNIA ODPADÓW.

Rys. A.03. Rzut przyziemia 1:200

Rys. A.04. Rzut dachu 1:200

Rys. A.05. Przekrój 1.-1. , 2.-2. 1:200

Rys. A.06. Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach.
(elewacje także dla Ob..4a.) 1:200

OBIEKT 4a OBIEKT SOCJALNY DLA PRACOWNIKÓW SORTOWNI I KOMPOSTOWNI.

Rys. A.07. Rzut przyziemia , Rzut I.piętra 1:100

Rys. A.0.8. Rzut dachu , Przekrój a.-a. 1:100

OBIEKT 5 Wiatą przyjęcia odpadów organicznych, OBIEKT 6 Wiaty dla kontenerów kompostowych

Rys. A.09. Rzut przyziemia 1:200

Rys. A.10. Rzut dachu 1:200

Rys. A.11. Przekrój 1.-1. , 2.-2. 1:200

Rys. A.12. Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach. 1:200

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

OBIEKT 6 Wiaty dla kontenerów kompostowych
OBIEKT 8 Wiaty dojrzewania kompostu I klasy
OBIEKT 8a Wiaty magazynowa kompostu dojrzałego
OBIEKT 9 Plac załadunku frakcji 20-80 cm.
OBIEKT 10 Boksy do celów sortowni

Rys. A.13. Rzut przyziemia 1:200

Rys. A.14. Rzut dachu 1:200

Rys. A.15. Przekrój 1.-1. , 2.-2. 1:200

Rys. A.16. Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach. 1:200

OBIEKT 11 Wiaty na odpady z azbestem

Rys. A.17. Rzut przyziemia 1:100

Rys. A.18. Rzut dachu 1:100

Rys. A.19. Przekrój 1.-1. , 2.-2. 1:100

Rys. A.20. Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach. 1:100

OBIEKT 10 Boksy do celów sortowni

OBIEKT 12 Magazyn odpadów niebezpiecznych

Rys. A.21. Rzut przyziemia 1:100

Rys. A.22. Rzut dachu 1:100

Rys. A.23. Przekrój 1.-1. , 2.-2. 1:100

Rys. A.24. Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach. 1:100

OBIEKT 13 Obiekt socjalny dla pracowników fizycznych
(poza sortownią)

OBIEKT 14 Wiaty garażowa z warsztatem

Rys. A.25. Rzut przyziemia 1:100

Rys. A.26. Rzut dachu 1:100

Rys. A.27. Przekrój 1.-1. , 2.-2. 1:100

Rys. A.28. Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach. 1:100

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

OBIEKT 15 Myjnia płytowa.

Rys. A.29.	Rzut przyziemia ,Rzut dachu	1:100
Rys. A.30.	Rzut dachu, Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach	1:100

OBIEKT 20 Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD , RTV oraz przeróbki gruzu

OBIEKT 20a Warsztat rozbiórki

OBIEKT 20b Strefa rozdrabniania gruzu

OBIEKT 20c Kontener socjalny

OBIEKT 20d Wiata

Rys. A.31.	Rzut przyziemia	1:200
Rys. A.32.	Rzut przyziemia , Przekrój 2.-2. , 3.-3.	1:100
Rys. A.33.	Rzut dachu , Przekrój 1.-1.	1:200
Rys. A.34.	Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach. Widok I. I.	1:1200

OBIEKT 21 Obiekt administracyjny.

Rys. A.35.	Rzut przyziemia	1:100
Rys. A.36.	Rzut dachu	1:100
Rys. A.37.	Przekrój A.-A. , B.-B.	1:100
Rys. A.38.	Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach.	1:100

OGRODZENIE

Rys. A.39.	Przęsło typowe ogrodzenia działki	1:50
------------	-----------------------------------	------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
---	---	---------------------

OPIS TECHNICZNY

1.0. WSTĘP

1.1. Dane identyfikacyjne Inwestycji

Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS
Inwestor:	wraz z infrastrukturą techniczną 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

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

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

W obrębie proje

ktowego 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 Rokicin.

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

Makroniwelacja jest wstępną fazą Projektu Budowlanego. Wykonanie jej do założonych rzędnych pozwoli na bezproblemowe posadowienie budynków i budowli oraz infrastruktury towarzyszącej.

Zgodnie z załączonym załącznikiem do przemieszczenia jest 61633m³ gruntu, zużycie na miejscu wynosi 8630m³ oraz przemieszczenie na odległość do 300m 53003 m³

2.0. FAZA WYKONYWANEJ DOKUMENTACJI

Opracowywana dokumentacja stanowi Projekt Budowlany i została wykonana na podstawie założeń dostarczonych przez Inwestora.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	4
-------------	---	-----------------------------------	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

3.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentacja opracowana została zgodnie z warunkami umowy nr 8/P/2004 z dnia 07.09.2004 zawartej z Inwestorem.

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

4.0. 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.01, A.02.

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) – patrz rys. A.03, A.04

5.0. OPRACOWANIA BRANŻOWE.

Opracowania branżowe zostały wyszczególnione w zestawieniu wydawniczym na początku opracowania.

6.0. STAN ISTNIEJĄCY.

6.1. 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.

6.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.

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

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	5
-------------	---	-----------------------------------	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

6.3. ZAINWESTOWANIE TERENU.

Brak zainwestowania.

6.4. 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.

6.5. UZBROJENIE TECHNICZNE.

W granicach działki nr 9 brak uzbrojenia technicznego.

6.6. ZIELEŃ.

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

6.7. 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.

6.8. OCHRONA KULTUROWA.

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

7.0. STAN PROJEKTOWANY.

7.1. 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 rys. A.02.-w Projekcie zagospodarowania terenu(nr 1978 ,t.I.) oraz opracowaniach branżowych objętych projektami nr 1978 t. ,III,IV,V,VI,VII,VIII,IX, i nr 1979, 1980,1981 , patrz też rys. A.01 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.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	6
-------------	---	-----------------------------------	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

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

Etapowanie realizacji inwestycji – patrz opracowania branżowe- nr1979/2004 , 1980/2004

Zieleń projektowana w granicach działki nr 9 – patrz opracowania branżowe 1978/2004t.1 , nr 1981/2004.

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.

7.2.0. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

7.2.1. 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 wg zestawienia w pkt 7.2.3. niniejszego opisu. (poza zestawieniem obiektów projektowanych – pkt 7.2.3. i zestawieniem powierzchni , kubatury – pkt 7.3.)

7.2.2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTÓW.

Projektowane obiekty w zależności od funkcji i rygorów technologicznych podzielono na obiekty realizowane w technologii tradycyjnej (budynki administracyjne , socjalne)

i na obiekty o konstrukcji stalowej (hale , wiaty).

Więcej informacji –patrz opis ogólny w branży Konstrukcje oraz ciąg dalszy niniejszego opisu.

7.2.3. OBIEKTY BUDOWLANE I BUDOWLE TOWARZYSZĄCE.

Niżej podaje się chronologiczny spis projektowanych obiektów. Obiekty oznaczone **tłustym drukiem** są przedmiotem niniejszego opracowania. Pozostałe – patrz opracowania branżowe.

- ob. nr 1 – Portiernia ,
- ob. nr 2 a – Waga samochodowa, L = 14 m, 40 Mg
- ob. nr 2 b – Waga samochodowa, L = 14 m, 40 Mg
- ob. nr 3 – Myjka do kół mechaniczna
- **ob. nr 4 – Sortownia odpadów**
- **ob. nr 4 a – Obiekt socjalny dla pracowników sortowni i kompostowni**

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	7
-------------	---	-----------------------------------	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

- ob. nr 5 – Wiata przyjęcia odpadów organicznych
- ob. nr 6 – Wiaty dla kontenerów kompostowych
- ob. nr 6 a – Zbiornik wód procesowych z kontenerów
- ob. nr 7 – Plac manewrowy kompostowi
- ob. nr 8 – Wiata dojrzewania kompostu I klasy
- ob. nr 8 a – Wiata magazynowa kompostu dojrzałego
- ob. nr 9 – Plac załadunku frakcji 20-80 cm
- ob. nr 10 – Boksy dla celów sortowni
- ob. nr 11 – Wiata na odpady z azbestem
- ob. nr 12 – Magazyn odpadów niebezpiecznych
- ob. nr 13 – Obiekt socjalny dla pracowników fizycznych (poza sortownią)
- ob. nr 14 – Wiata garażowa z warsztatem
- ob. nr 15 – Myjnia płytowa
- ob. nr 16 – Stacja paliw
- ob. nr 17 – Zbiornik buforowy wód odciekowych
- ob. nr 18 – Oczyszczalnia ścieków (technologia odwróconej osmozy)
- ob. nr 19 – Zbiornik retencyjny wód oczyszczonych
- ob. nr 20 – Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD i RTV oraz przeróbki gruzu
- ob. nr 20a – Warsztat rozbiórki
- ob. nr 20b – Strefa rozdrabniania gruzu
- ob. nr 20c – Kontener socjalny
- ob. nr 20d – Wiata
- ob. nr 20e – Stacja przerobu biogazu – w późniejszym etapie
- ob. nr 21 – Obiekt administracyjny
- ob. nr 22 – Parking
- ob. nr 23 – Pompownia poboru ścieków do oczyszczalni
- ob. nr 24 – Szambo 3 komorowe
- ob. nr 25 – Zbiornik wód deszczowych z dróg, placów, funkcja zbiornika p.poż.
- ob. nr 26 – Stacja transformatorowa
- ob. nr 27- Studzienka wodomierzowa
- ob. nr 28 – Przepompownia wód odciekowych

Szczegółowy opis obiektów – patrz opracowania branżowe ,
lokalizacja Rys. A.01 niniejszego opracowania.

7.3. BILANS POWIERZCHNI , KUBATURA.

7.3.1. Obiekt nr 1.- Portiernia.

Powierzchnia zabudowy	- 38.29 m ²
Powierzchnia użytkowa	27.24 m ²
KUBATURA -----	154.00 m ³

7.3.2. Obiekt nr 4. Sortownia odpadów.

Powierzchnia zabudowy	- 3339.16 m ²
Powierzchnia użytkowa	3301.96 m ²
KUBATURA -----	36 730.00 m ³

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	8
---	-----------------------------------	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

7.3.3. Obiekt nr 4a. Obiekt socjalny dla pracowników sortowni i kompostowni.

Powierzchnia zabudowy	- 124.15 m ²
Powierzchnia użytkowa	194.20 m ²
KUBATURA -----	773.00 m ³

7.3.4. Obiekt nr 5. Wiata przyjęcia odpadów organicznych.

Powierzchnia zabudowy	- 875.41 m ²
Powierzchnia użytkowa	854.90 m ²
KUBATURA -----	6303.00 m ³

7.3.5. Obiekt nr 6. Wiaty dla kontenerów kompostowych.

Powierzchnia zabudowy	- 1239.07 m ²
Powierzchnia użytkowa	1208.28 m ²
KUBATURA -----	8637.00 m ³

7.3.6. Obiekt nr 8. Wiata dojrzewania kompostu I klasy.

Powierzchnia zabudowy	- 6167.87 m ²
Powierzchnia użytkowa	6092.02 m ²
KUBATURA -----	43 175.00 m ³

7.3.7. Obiekt nr 8a. Wiata magazynowa kompostu dojrzałego.

Powierzchnia zabudowy	- 1099.24 m ²
Powierzchnia użytkowa	1073.30 m ²
KUBATURA -----	7694.00 m ³

7.3.8. Obiekt nr 9. Plac załadunku frakcji 20-80 cm.

Powierzchnia zabudowy	- 1087.53 m ²
Powierzchnia użytkowa	1087.53 m ²
KUBATURA -----	00.00 m ³

7.3.9. Obiekt nr 10. Boksy dla celów sortowni.

Powierzchnia zabudowy	- 630.39 m ²
Powierzchnia użytkowa	573.04 m ²
KUBATURA -----	3024.00 m ³

7.3.10. Obiekt nr 11. Wiata na odpady z azbestem.

Powierzchnia zabudowy	- 553.17 m ²
Powierzchnia użytkowa	528.68 m ²
KUBATURA -----	2765.00 m ³

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
---	---	---------------------

- 7.3.11. Obiekt nr 12. Wiata na odpady z azbestem.**
 Powierzchnia zabudowy - 232.68 m²
 Powierzchnia użytkowa 218.21 m²
 KUBATURA ----- 1160.00 m³
- 7.3.12. Obiekt nr 13. Obiekt socjalny dla pracowników fizycznych (poza sortownią)**
 Powierzchnia zabudowy - 185.42 m²
 Powierzchnia użytkowa 154.16 m²
 KUBATURA ----- 592.00 m³
- 7.3.13. Obiekt nr 14. Wiata garażowa z warsztatem.**
 Powierzchnia zabudowy - 275.11 m²
 Powierzchnia użytkowa 257.13 m²
 KUBATURA ----- 1792.00 m³
- 7.3.14. Obiekt nr 15. Myjnia płytowa.**
 Powierzchnia zabudowy - 230.43 m²
 Powierzchnia użytkowa 230.43 m²
 KUBATURA ----- 00.00 m³
- 7.3.15. Obiekt nr 20. Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD i RTV oraz przeróbki gruzu.**
 Powierzchnia zabudowy - 2556.89 m²
 Powierzchnia użytkowa 2556.89 m²
 KUBATURA ----- 00.00 m³
- 7.3.16. Obiekt nr 20a. Warsztat rozbiórki.**
 Powierzchnia zabudowy - 199.08 m²
 Powierzchnia użytkowa 183.78 m²
 KUBATURA ----- 1194.00 m³
- 7.3.17. Obiekt nr 20b. Strefa rozdrabniania gruzu.**
 Powierzchnia zabudowy - 400.00 m²
 Powierzchnia użytkowa 400.00 m²
 KUBATURA ----- 00.00 m³
- 7.3.18. Obiekt nr 20c. Kontener socjalny.**
 Powierzchnia zabudowy - 14.47 m²
 Powierzchnia użytkowa 13.00 m²
 KUBATURA ----- 42.00 m³
- 7.3.19. Obiekt nr 20d. Wiata.**
 Powierzchnia zabudowy - 391.79 m²
 Powierzchnia użytkowa 388.83 m²
 KUBATURA ----- 2470.00 m³

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

7.3.20. Obiekt nr 21. Obiekt administracyjny.

Powierzchnia zabudowy	- 321.00 m ²
Powierzchnia użytkowa	275.97 m ²
KUBATURA -----	1123.00 m ³

RAZEM

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	- 19 961.15 m ²
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	19 619.55 m ²
KUBATURA	117 628.00 m ³

7.4. PRACE ZIEMNE.

Pod projektowane obiekty zakłada się makroniwelację terenu do rzędnej średnio 110.0m.n.pm. wraz z wymianą glin piaszczystych na grubości 50cm. na grunty piaszczyste. Wymianą objęte są grunty wierzchnie- humus i nienośne. Więcej informacji patrz opracowania branżowe –Konstrukcja, Makroniwelacja , Raport ochrony środowiska.

7.5. KOMPLEKSOWY OPIS OBIEKTOWY.

7.6. OBIEKT NR 1. - PORTIERNIA.

7.6.1. Funkcja.

Funkcja biurowa- pomieszczenia wagowego i ochrony , W.C.

7.6.2. Konstrukcja.

Obiekt jednokondygnacyjny , niepodpiwniczony , o wym. 4.35x9.75m.

FUNDAMENTY –żelbetowe , wylewane na mokro.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE – z bloczków betonowych gr. 25.0cm

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – pustaki Porotherm gr. 25.0cm

ŚCIANKI DZIAŁOWE – cegła ceram. dziurawka gr. 12.0cm.

STROPODACH –płaski o konstrukcji drewn. kryty papą termo-zgrzewalną.

POSADZKA PRZYZIEMIA –posadowiona na płycie żelebet. wylewanej na mokro.

SCHODY ZEWNĘTRZNE – żelbetowe , wylewane na mokro.

NADPROŻA – żelbetowe , ocieplane-systemowePorotherm

KOMINY –typowe bet. Leiera

7.6.3. Izolacje termiczne.

Ścian fundamentowych ,ścian zewn. przyziemia , posadzki, stropodachu –patrz rys. A.02

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	11
-------------	---	-----------------------------------	----

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

7.6.4. Izolacje p.wodne.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. A.02

7.6.5. Wentylacja.

Wentylacja grawitacyjna , w WC – mechaniczna (postojowa- grawitac.)

7.6.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

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

7.6.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.

OKNA – Alu , szklenie 2x , U=1.1

DRZWI WEWNĘTRZNE –stalowe

DRZWI ZEWNĘTRZNE - Alu

7.6.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

SUFIT – podwieszany systemowy GKF.

ŚCIANY – tynk wap.cem. wykończenie Cekolem , malowanie farba emulsyjna 2x

ŚCIANY w W.C. – glazura do wys. 2.0m.

POSADZKI – gres na klej

PARAPETY – typowe z płyt laminowanych

7.6.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

TYNKI – technologia lekka mokra – mineralne

COKÓŁ –tynk mozajkowy

SCHODY ZEWNĘTRZNE – gres

ZADASZENIA – lekka konstrukcja alu. krycie –szkło zbrojone

RYNNY I RURY SPUSTOWE –z blachy powlekanej - systemowej

OPIERZENIA ,PARAPETY –blacha powlekana

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem od budynku

7.6.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.02.

7.7. OBIEKT NR 4. – SORTOWNIA ODPADÓW.

7.7.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią .W obiekcie znajduje się linia technologiczna sortowania odpadów-patrz opracowania branżowe. Kabina do sortowania ma własną wentylację mechaniczną , ogrzewanie i oświetlenie. Obiekt jako kubatura nie jest ogrzewany.

7.7.2. Konstrukcja.

Obiekt jednokondygnacyjny , hala jednonawowa o konstrukcji stalowej , o wym. 108.52x.30.77m. Wysokość użytkowa min. 9.5m.

Rozstaw osiowy ram – 6.0m.

Dach i ściany z paneli typu „sandwich” (z warstwą ociepleniową)

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	12
---	---	-----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

FUNDAMENTY – pod słupami –stopy żelbetowe , wylewane na mokro.
 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – ramy stalowe obłożone panelami ściennymi typu sandwich składającymi się z dwóch warstw zewnętrznych z blachy trapezowej powlekanej i wewnętrznej warstwy izolacji termicznej.

ŚCIANKI DZIAŁOWE – nie występują

STROPODACH –płaski o konstrukcji stalowej- pokrycie panelami dachowymi w technologii jak panele ścian.

POSADZKA PRZYZIEMIA –płyta żelebet. wylewana na mokro.

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę – wg opracowania Konstrukcyjnego.

Posadzka podzielona dylatacjami wg opracowania Konstrukcyjnego, patrz też rys. A.03 niniejszego opracowania

NADPROŻA – bram i pasa okien - stalowe – patrz oprac. konstrukcyjne.

7.7.3. Izolacje termiczne.

Ścian fundamentowych ,ścian zewn. przyziemia , posadzki, stropodachu –patrz rys. A.02 i opracowanie –Konstrukcje.

7.7.4. Izolacje p.wodne.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. A.02

7.7.5. Wentylacja.

Wentylacja grawitacyjna dla obiektu sortowni.

Kabina do sortowania ma własną wentylację mechaniczną .

7.7.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

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

Obiekt nieogrzewany.

7.7.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.

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

BRAMY – stalowe powlekane , segmentowe , ocieplane

7.7.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

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

POSADZKI – betonowa z dylatacjami i spadkami – patrz oprac. Konstrukcje

7.7.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

ŚCIANY – panele ściennie –wykończenie systemowe producenta

RYNNY I RURY SPUSTOWE – stalowe powlekane- systemowe

OPIERZENIA ,PARAPETY – blacha powlekana

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem od budynku

7.7.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.06.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	13
---	-----------------------------------	----

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
---	---	--------------------------------

7.8. OBIEKT NR 4a. – OBIEKT SOCJALNY.

7.8.1. Funkcja.

Funkcja socjalna – dla pracowników sortowni.

7.8.2. Konstrukcja.

Obiekt dwukondygnacyjny , niepodpiwniczony , o wym. 8.55x14.85m.

FUNDAMENTY – żelbetowe , wylewane na mokro.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE – z bloczków betonowych gr. 25.0cm

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – pustaki Porotherm gr. 25.0cm

ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE – pustak Max ,gr. 19.0cm.

ŚCIANKI DZIAŁOWE – cegła ceram. dziurawka gr. 12.0cm.

STROPODACH – płaski o konstrukcji drewn. kryty papą termo-
zgrzewalną oparty na stropie gęstożebrowym.

ŚTROP MIĘDZYPIĘTROWY – gęstożebrowy , typowy

PODCIĄG – żelbetowy na mokro

POSADZKA – gres

SCHODY WEWNĘTRZNE – żelbetowe , wylewane na mokro.

NADPROŻA – żelbetowe , ocieplane-systemowe Porotherm

KOMINY –typowe bet. Leiera

7.8.3. Izolacje termiczne.

Ścian fundamentowych ,ścian zewn. przyziemia , posadzki,
stropodachu –patrz rys. A.07 ,A.08

7.8.4. Izolacje p.wodne.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. A.08

7.8.5. Wentylacja.

Wentylacja grawitacyjna , w WC – mechaniczna (postojowa- grawitac.)

7.8.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

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

7.8.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.

OKNA –

DRZWI WEWNĘTRZNE –stalowe

DRZWI ZEWNĘTRZNE – stalowe

7.8.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

SUFIT – podwieszany systemowy GKF.

ŚCIANY – tynk wap.cem. wykończenie Cekolem , malowanie
farba emulsyjna 2x

ŚCIANY W W.C. – glazura do wys. 2.0m.

POSADZKI – gres na klej

PARAPETY – typowe z płyt laminowanych

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
---	---	--------------------------------

7.8.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

TYNKI – technologia lekka mokra – mineralne

COKÓŁ – tynk mozajkowy

SCHODY ZEWNĘTRZNE – gres

ZADASZENIA – lekka konstrukcja

RYNNY I RURY SPUSTOWE –

OPIERZENIA, PARAPETY – blacha powlekana

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem od budynku

7.8.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji.

7.9. OBIEKT NR 5. – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH.

OBIEKT NR 6. – WIATA DLA KONTENERÓW KOMPOSTOWYCH.

7.9.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią - patrz opracowania branżowe. Obiekty jako kubatura nie są ogrzewane, patrz rys. A.09-A.12

7.9.2. Konstrukcja.

Obiekty jednokondygnacyjne, wiaty o konstrukcji stalowej, ramowej, o sumarycznych wym. 36.60x45.26m. Wysokość użytkowa min. 6.0m. Wiaty posiadają różną rozpiętość osiową: obiekt nr 5 posiada rozpiętość 24.0m natomiast obiekt nr 6 – 21.0m.

FUNDAMENTY – pod słupami – stopy żelbetowe, wylewane na mokro.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – ramy stalowe bez ścian osłonowych. Jedynie Obiekt nr 5 posiada murki żelbetowe do wys. 1.m. powyżej posadzki.

DACH – płaski o konstrukcji stalowej – pokrycie z blachy trapezowej

POSADZKA PRZYZIEMIA – płyta żelebet. wylewana na mokro.

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę – wg opracowania Konstrukcyjnego.

7.9.3. Izolacje termiczne.

Nie występują

7.9.4. Izolacje p.wodne.

Nie występują

7.9.5. Wentylacja.

Nie występuje.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	15
----------------------	--	--	-------------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

7.9.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczne ,
odgromowa – patrz opracowania branżowe.
Obiekt nieogrzewany.

7.9.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.

Nie występują .

7.9.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

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

POSADZKI – betonowa– patrz oprac. Konstrukcje

7.9.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

RYNNY I RURY SPUSTOWE – z blachy powlekanej , systemowe
W odwodnieniu dachu zastosowano system podciśnieniowy.

OPIERZENIA ,PARAPETY – blacha powlekana

ATTYKA – z blachy powlekanej – patrz rys. A.12

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem
od budynku

7.9.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.12.

**7.10. OBIEKT NR 6. – WIATA DLA KONTENERÓW
KOMPOSTOWYCH.**

**OBIEKT NR 8. – WIATA DOJRZEWANIA KOMPOSTU
I. KLASY.**

**OBIEKT NR 8a. – WIATA MAGAZYNOWA KOMPOSTU
DOJRZAŁEGO.**

7.10.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią - patrz opracowania branżowe.
Obiekty stanowią jedną całość z punktu widzenia konstrukcyjnego, dlatego
też w niniejszym projekcie stanowią jeden wspólny rozdział. Są to wiaty
nieocieplone, o nieobudowanych ścianach, o dachach dwuspadowych.

7.10.2. Konstrukcja.

Są to wiaty nieocieplone, o nieobudowanych ścianach, o dachach
dwuspadowych.

Obiekty jednokondygnacyjne , wiaty o konstrukcji stalowej , ramowej.

Wiaty posiadają różną rozpiętość osiową: obiekt nr 8 posiada dwie nawy
rozpiętości 30 000 mm, natomiast obiekt nr 6 – 13 0 m. Wysokość obu
wiat w świetle konstrukcji wynosi nie-mniej, niż 6.0 m.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	16
--------------------	---	---	-----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

. Wiata nr 8a posiada rozpiętość osiową 30 0 m.
Wysokość wiaty w świetle konstrukcji wynosi nie mniej, niż 6 .0m.

FUNDAMENTY – pod słupami –stopy żelbetowe , wylewane na mokro.
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – ramy stalowe bez ścian osłonowych. Jedynie Obiekt nr 8 posiada murki żelbetowe do wys. 1.m. , 2.0 m .powyżej posadzki.- -patrz rys.A.13 , A.15
DACH –płaski o konstrukcji stalowej- pokrycie z blachy trapezowej
POSADZKA PRZYZIEMIA –płyta żelebet. wylewana na mokro.
Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę – wg opracowania Konstrukcyjnego.

7.10.3. Izolacje termiczne.
Nie występują

7.10.4. Izolacje p.wodne.
Nie występują

7.10.5. Wentylacja.
Nie występuje.

7.10.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.
Obiekt wyposażony w instalacje elektryczne ,
odgromowa – patrz opracowania-branżowe.
Obiekt nieogrzewany.

7.10.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.
Nie występują .

7.10.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.
SUFIT , SŁUPY – elementy stalowe zabezpieczenia antykorozyjne i wierzchniego krycia poprzez malowanie – patrz oprac. Konstrukcje.
POSADZKI – betonowa– patrz oprac. Konstrukcje

7.10.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.
RYNNY I RURY SPUSTOWE – z blachy powlekanej , systemowe
W odwodnieniu dachu zastosowano system podciśnieniowy
OPIERZENIA– blacha powlekana
ATTYKA – z blachy powlekanej – patrz rys. A.16
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem od budynku

7.10.10. Kolorystyka elewacji.
Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.16.

7.11. OBIEKT NR 9. – PLAC ZAŁADUNKU FRAKCJI 20-80 cm.
OBIEKT NR 10. – BOKSY DO CELÓW SORTOWNI.

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

7.11.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią - patrz opracowania branżowe.
Obiekt nr 9.-Plac załadunku frakcji 20 – 80 cm stanowi płytę żelbetową niezadaszoną, która z konstrukcyjnego punktu widzenia stanowi część płyty zaprojektowanej pod obiektem nr 8.

Boksy dla celów sortowni stanowią rodzaj otwartych magazynów składających się z żelbetowych boksów pokrytych lekkim dachem.

Występują one w ilości 10 sztuk w sąsiedztwie obiektów nr 8 i 9 oraz w ilości 3 sztuk w pobliżu obiektu nr 12.

7.11.2. Konstrukcja.

FUNDAMENTY –dla żelbetowych ścian boksów fundament stanowi żelbetowa płyta posadzki

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE BOKSÓW – żelbetowe na mokro do do wys. 3.0m, gr.20.0cm , powyżej siatka stal. powlekana - patrz rys.A.13 , A.15

DACH BOKSÓW –płaski o konstrukcji stalowej- pokrycie z blachy trapezowej

POSADZKA –płyta żelebet. wylewana na mokro ze spadkami o odwodnieniu wg rys. Arch. i opracowań branżowych

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę – wg opracowania Konstrukcyjnego.

7.11.3. Izolacje termiczne.

Nie występują

7.11.4. Izolacje p.wodne.

Nie występują

7.11.5. Wentylacja.

Nie występuje.

7.11.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

Obiekt wyposażony w instal. odgromowa – patrz opracowania branżowe.

Obiekt nr 10 nieogrzewany.

7.11.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.

Nie występują .

7.11.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

SUFIT , SŁUPY – 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 BUDOWLANY ARCHITEKTURA	18
-------------	---	-----------------------------------	----

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

7.11.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

RYNNY I RURY SPUSTOWE – z blachy powlekanej , systemowe

W odwodnieniu dachu zastosowano system podciśnieniowy

OPIERZENIA– blacha powlekana

OPASKA WOKÓŁ OBIEKTU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem od budynku

7.11.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.16.

7.12. OBIEKT NR 11. – WIATA NA ODPADY Z AZBESTEM.

7.12.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią - patrz opracowania branżowe.

Obiekt jako kubatura nie są ogrzewane, patrz rys. A.17-A.20.

7.12.2. Konstrukcja.

Wiatę nr 11 zaprojektowano jako wiatę stalową o rozpiętości 15.0 m i długości 36.0m. Rozstaw ram wynosi 6 .0m.

FUNDAMENTY – pod słupami –stopy żelbetowe , wylewane na mokro.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – z blachy trapezowej powlekanej od szczytów i z tyłu. Od frontu siatka stal. powlekana o drobnowymiarowych oczkach- patrz rys. A.20

DACH –płaski o konstrukcji stalowej- pokrycie z blachy trapezowej

POSADZKA –płyta żełbet. wylewana na mokro.

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę – wg opracowania Konstrukcyjnego.

7.12.3. Izolacje termiczne.

Nie występują

7.12.4. Izolacje p.wodne.

Posadzka i fundamenty –wg części rysunkowej Arch. i Konstrukcji

7.12.5. Wentylacja.

Nie występuje.

7.12.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczne ,

odgromowa – patrz opracowania branżowe.

Obiekt nieogrzewany.

7.12.7. Stolarka drzwiowa , bramy.

BRAMY – Konstrukcja stal. wypełnienie siatką stal. powlekana.

Bramy przesuwne.

DRZWI ZEWNĘTRZNE – konstrukcja i wypełnienie jak bramy.

Drzwi rozwierne.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	19
-------------	---	-----------------------------------	----

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

7.12.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

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

POSADZKI – betonowa – patrz oprac. Konstrukcje.

7.12.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

RYNNY I RURY SPUSTOWE – z blachy powlekanej, systemowe
W odwodnieniu dachu zastosowano system podciśnieniowy.

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem od budynku

7.12.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.20.

**7.13. OBIEKT NR 12. – MAGAZYN ODPADÓW
NIEBEZPIECZNYCH.**

OBIEKT NR 10. – BOKSY DO CELÓW SORTOWNI.

7.13.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią - patrz opracowania branżowe.

Obiekty nr 10,12 nie są ogrzewane, patrz rys. A.21-A.24.

Obiekt nr 10 został opisany w pkt. 7.12. niniejszego opisu.

W pkt. niniejszym (7.13) zostanie opisany Obiekt nr 12.

7.13.2. Konstrukcja.

Magazyn odpadów niebezpiecznych zaprojektowano jako wiatę stalową o rozpiętości 15.0m. i długości 15.0m. Rozstaw ram wynosi 5.0 m.

FUNDAMENTY – pod słupami – stopy żelbetowe, wylewane na mokro.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – z blachy trapezowej powlekanej od szczytów i z tyłu. Od frontu siatka stal. powlekana o drobnowymiarowych oczkach – patrz rys. A.21, A.23, A.24

DACH – płaski o konstrukcji stalowej – pokrycie z blachy trapezowej

POSADZKA – płyta żelebet. wylewana na mokro ze spadkami i odwodnieniem.

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę – wg opracowania Konstrukcyjnego.

7.13.3. Izolacje termiczne.

Nie występują

7.13.4. Izolacje p.wodne.

Posadzka i fundamenty – wg części rysunkowej Arch. i Konstrukcji

7.13.5. Wentylacja.

Nie występuje.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	20
---	-----------------------------------	----

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

7.13.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczne ,
odgromowa – patrz opracowania branżowe.
Obiekt nieogrzewany.

7.13.7. Stolarka drzwiowa , bramy.

BRAMY – Konstrukcja stal. wypełnienie siatką stal. powlekaną.
Bramy przesuwne.
DRZWI ZEWNĘTRZNE – konstrukcja i wypełnienie jak bramy.
Drzwi rozwierne.

7.13.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

SUFIT , SŁUPY – elementy stalowe zabezpieczenia
antykorozyjne i wierzchniego krycia poprzez malowanie – patrz
oprac. Konstrukcje.
POSADZKI – betonowa , ze spadkiem i odwodnieniem
– patrz oprac. Konstrukcje

7.13.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

RYNNY I RURY SPUSTOWE – z blachy powlekanej , systemowe
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem
od budynku (poza nawierzchniami utwardzonymi- komunikacja)

7.13.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.2

**7.14. OBIEKT NR 13. – OBIEKT SOCJALNY DLA
PRACOWNIKÓW FIZYCZNYCH POZA
SORTOWNIĄ.**

7.14.1. Funkcja.

Funkcja socjalna – dla pracowników fizycznych poza sortownią.
patrz rys. A.25 i opracowania branżowe.
Obiekt mieści w sobie blok kotłowni olejowej – pomieszczenie
kotłowni z pom. na zbiorniki oleju.
Obiekt nr 13 przylega od zachodu do Obiektu nr 14 – patrz pkt
7.15. niniejszego opisu.

7.14.2. Konstrukcja.

Obiekt jednokondygnacyjny , niepodpiwniczony , o wym. 10.05x19.17.
FUNDAMENTY – żelbetowe , wylewane na mokro.
ŚCIANY FUNDAMENTOWE – z bloczków betonowych gr. 25.0cm
do wys. 30.0cm. ponad teren
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – pustaki Porotherm gr. 25.0cm
ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE –cegła pełna ceram.gr. 25.0cm.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	21
---	---	-----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

ŚCIANKI DZIAŁOWE – cegła ceram. dziurawka gr. 12.0cm.
STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ – płaski o konstrukcji drewn.
kryty papą termozgrzewalną
STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ (KOTŁOWNIA) – płaski o
konstrukcji stalowej- pokrycie panelami dachowymi sandwich.
Oba rodzaje stropodachów oddzielone od siebie murem ogniowym
-patrz rys. Arch.
PODCIĄG – żelbetowy na mokro
POSADZKA – gres , lastriko (zb. oleju) -patrz rys.A.25.
NADPROŻA – żelbetowe , ocieplane-systemowe Porothers
KOMINY – typowe bet. Leiera

7.14.3. Izolacje termiczne.

Ścian fundamentowych , ścian zewn. przyziemia , posadzki,
stropodachu –patrz rys. A.25 ,A.27

7.14.4. Izolacje p.wodne.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. A.08

7.14.5. Wentylacja.

Wentylacja grawitacyjna , w WC – mechaniczna (postojowa- grawitac.)

7.14.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

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

7.14.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.

OKNA –PCV
DRZWI WEWNĘTRZNE –stalowe
DRZWI ZEWNĘTRZNE – stalowe

7.14.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

SUFIT NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ – podwieszany systemowy GKF.
SUFIT NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ – blacha trapezowa T50
Elementy stalowe malować antykorozyjnie i wierzchnio wg opracowania
Konstrukcje.
ŚCIANY – tynk wap.cem. wykończenie Cekolem , malowanie
farba emulsyjna 2x
ŚCIANY W W.C. – glazura do wys. 2.0m.
POSADZKI – gres na klej ,lastriko w pom. zb. oleju.
PARAPETY – typowe z płyt laminowanych

7.14.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

TYNKI – technologia lekka mokra – mineralne
COKÓŁ –tynk mozaikowy
ZADASZENIA – lekka konstrukcja alu. wypełnienie – szkło zbrojone

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	22
-------------	---	-----------------------------------	----

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

RYNNY I RURY SPUSTOWE – stal. powlekane systemowe
 OPIERZENIA, PARAPETY – blacha powlekana
 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem
 od budynku

7.14.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.28.

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

7.15.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią. W obiekcie znajduje się pomieszczenie garażowe z warsztatem oraz garaż dla kompaktora. Garaż kompaktora przejazdowy- patrz opracowania branżowe. Obiekt przylega od str. wsch. do Obiektu 13. Obiekt jest ogrzewany- patrz rys. A.25, A.26.A.27.A.28.

7.15.2. Konstrukcja.

Projektuje się konstrukcję wiaty w postaci stalowej ramy przestrzennej zakotwionej sztywno w fundamentach. Wiata posiada rozpiętość osiową 6 6.0m. Wysokość wiaty w świetle konstrukcji jest zróżnicowana i wynosi 7.7m. w części przeznaczonej na kompaktor, a 4.5m. w pozostałej części. Zewnętrzne wym. 13.66x20.14m.
 Dach i ściany z paneli typu „sandwich” (z warstwą ociepleniową)
FUNDAMENTY – pod słupami – stopy żelbetowe, wylewane na mokro, pod ścianami tradycyjnymi – ławy fundamentowe żelbet. na mokro
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – GARAŻ KOMPAKTORA
 ramy stalowe obłożone panelami ściennymi typu sandwich składającymi się z dwóch warstw zewnętrznych z blachy trapezowej powlekanej i wewnętrznej warstwy izolacji termicznej-
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – WARSZTAT – pustaki Porochem 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 w technologii jak panele ścian.
POSADZKA PRZYZIEMIA – płyta żelbet. wylewana na mokro, w garażu kompaktora dodatkowo pod koła warstwa żwiru gr.30.0cm. Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę – wg opracowania Konstrukcyjnego.
 patrz też rys. A.25 niniejszego opracowania
NADPROŻA – bram i pasa okien - stalowe – w garażu kompaktora, w pom. warsztatowym stalowe i systemowe ocieplane – patrz oprac. konstrukcyjne.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	23
---	-----------------------------------	----

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

7.15.3. Izolacje termiczne.

Ścian fundamentowych ,ścian zewn. przyziemia , posadzki,
stropodachu –patrz rys. A.25-27 i opracowanie –Konstrukcje.

7.15.4. Izolacje p.wodne.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. A.02

7.15.5. Wentylacja.

Wentylacja mechaniczna – wg opracowań branżowych

7.15.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

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

7.15.7. 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.28
DRZWI ZEWNĘTRZNE – jako element bramy segmentowej,
DRZWI WEWNĘTRZNE – stalowe

7.15.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

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

7.15.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

ŚCIANY – panele ściennie –wykończenie systemowe producenta,
w ścianach tradycyjnych tynk mineralny w technologii lekkiej mokrej
RYNNY I RURY SPUSTOWE – stalowe powlekane- systemowe
OPIERZENIA ,PARAPETY – blacha powlekana
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem
od budynku

7.15.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.28

7.16. OBIEKT NR 15. – MYJNIA PŁYTOWA.

7.16.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią - patrz opracowania branżowe.
Myjnia przejazdowa okolona ściankami osłonowymi ,niezadaszona,
patrz rys. A.29-A.30.

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

7.16.2. Konstrukcja.

Myjnia – płyta żelbetowa ze spadkami i odwodnieniem
o wym. 15.18x15.18m.

FUNDAMENTY – pod słupami – stopy żelbetowe , wylewane na mokro.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – z blachy trapezowej powlekanej do h=3.5m.

patrz rys. A.29 ,A.30

POSADZKA – płyta żelebet. wylewana na mokro, ze spadkiem i
odwodnieniem

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę –
wg opracowania Konstrukcyjnego.

7.16.3. Izolacje termiczne.

Nie występują

7.16.4. Izolacje p.wodne.

Posadzka i fundamenty – wg części rysunkowej Arch. i Konstrukcji

7.16.5. Wentylacja.

Nie występuje.

7.16.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

Obiekt wyposażony w instalacje wod.-kan.

odgromowa – patrz opracowania branżowe.

Obiekt nieogrzewany.

7.16.7. Stolarka drzwiowa , bramy.

nie występują

7.16.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

POSADZKI – betonowa – patrz oprac. Konstrukcje

7.16.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

OPASKA WOKÓŁ OBIEKTU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem
od obiektu

7.16.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.30.

7.17. OBIEKT NR 20. – PUNKT PRZERÓBK I ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH SPRZĘTU AGD I RTV ORAZ PRZERÓBK I GRUZU.

OBIEKT NR 20a. – WARSZTAT ROZBIÓRK I.

OBIEKT NR 20b. – STREFA ROZDRABN IANIA GRUZU.

OBIEKT NR 20c. – KONTENER SOCJALNY.

OBIEKT NR 20d. – WIATA.

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

7.17.1. Funkcja.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią.

Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD i RTV składa się z kilku różnych elementów, stanowiących technologiczną całość.

Elementem podstawowym jest płyta żelbetowa oznaczona jako obiekt 20 o wymiarach 60 x 60 m.

Na płycie tej zlokalizowano warsztat rozbiórki –20a, wiatę – 20d.

Część płyty wydzielona jest ogrodzeniem z blachy trapezowej na słupkach stalowych; -wys. = 4,0 m, część tę nazwano obiektem nr 20b.

Ponadto w strefie płyty przewidziano postawienie kontenera socjalnego oznaczonego jako 20c.

-patrz rys.A.31 , A.32. , A.33., A.34.

7.17.2. Konstrukcja.

Element podstawowy - płyta żelbetowa wylewana na mokro o wymiarach 60 x 60 m. , ze spadkami do liniowych odwodnień , podzielona dylatacjami na pola 6.0x6.0m- patrz oprac. Konstrukcje i rys. Arch.

Płyta po obwodzie okolona jest ścianą wys.2.0 m. ,gr.20.0cm-żelbet. lany-na mokro. Powyżej do wys. 4.0m. siatka stal. powlekana na słupkach stal.(oprócz Obiektów 20a,b,c.)

Projektuje się konstrukcję wiaty 20d. I warsztatu –20a. w postaci stalowej ramy przestrzennej zakotwionej sztywno w fundamentach.

Ściany osłonowe z paneli systemowych ocieplanych dla warsztatu a dla wiaty nieocieplanych. Warsztat kryty panelami dachowymi typu sandwich, Natomiast wiatę kryta jest blachą trapezową .

Obiekt 20c.-kontener socjalny jest kontenerem stal. ocieplanym-w technologii systemowej 6.0x2.5m

FUNDAMENTY – pod słupami Obiektu 20a i 20d.

–stopy żelbetowe , wylewane na mokro,- patrz oprac. Konstrukcje

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE WARSZTATU-panele ocieplane-sandwich
ramy stalowe obłożone panelami ściennymi typu sandwich

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE WIATY – blacha trapezowa powlekana

STROPODACH –WARSZTAT - płaski o konstrukcji stalowej- pokrycie panelami dachowymi w technologii jak panele ścian.

STROPODACH –WIATA - płaski o konstrukcji stalowej-blacha trapezowa.

POSADZKA PRZYZIEMIA –płyta- żelebet. wylewana na mokro,

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę –
wg opracowania Konstrukcyjnego.

patrz też rys. A.25 niniejszego opracowania

NADPROŻA – bram i pasa okien - stalowe

-patrz oprac. konstrukcyjne.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	26
---	---	-----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

7.17.3. Izolacje termiczne.

Ścian fundamentowych ,ścian zewn. przyziemia , posadzki,
stropodachu –patrz rys. A.31-34 i opracowanie –Konstrukcje.

7.17.4. Izolacje p.wodne.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. Arch.

7.17.5. Wentylacja.

Wentylacja mechaniczna w warsztacie– wg opracowań branżowych

7.17.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

Obiekty wyposażone w instalacje elektryczne ,
wod.-kan. odgromowa – patrz opracowania branżowe.
Obiekt 20 a, c. ogrzewany.

7.17.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.

OKNA – PCV , szklenie podwójne , $U = 1.1$
BRAMY – stalowe powlekane , segmentowe , ocieplane,
DRZWI ZEWNĘTRZNE – stalowe

7.17.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

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

7.17.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

ŚCIANY – panele ściennie –wykończenie systemowe producenta,
RYNNY I RURY SPUSTOWE – stalowe powlekane- systemowe
OPIERZENIA ,PARAPETY – blacha powlekana
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem
od budynku

7.17.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.34.

7.18. OBIEKT NR 21. – OBIEKT ADMINISTRACYJNY.

7.18.1. Funkcja.

Funkcja biurowa – dla pracowników administracji.
Patrz rys. A.35-38.

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
--	--	-----------------------------

7.18.2. Konstrukcja.

Obiekt jednokondygnacyjny , niepodpiwniczony , o wym. 12.15x26.85m.
 FUNDAMENTY – żelbetowe , wylewane na mokro.
 ŚCIANY FUNDAMENTOWE – z bloczków betonowych gr. 25.0cm
 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – pustaki Porothersm gr. 25.0cm
 ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE – pustak j.w.
 ŚCIANKI DZIAŁOWE – cegła ceram. dziurawka gr. 12.0cm.
 STROPODACH – płaski o konstrukcji drewn. oparty na płycie żelbet.
 na mokro gr. 24.0cm. - krycie papą termozgrzewalną.
 PODCIĄG – żelbetowy na mokro
 POSADZKA - gres
 NADPROŻA – żelbetowe , ocieplane-systemowe Porothersm
 KOMINY –typowe bet. Leiera

7.18.3. Izolacje termiczne.

Ścian fundamentowych ,ścian zewn. przyziemia , posadzki,
 stropodachu –patrz rys. Arch.

7.18.4. Izolacje p.wodne.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. Arch.

7.18.5. Wentylacja.

Wentylacja grawitacyjna , w WC – mechaniczna (postojowa- grawitac.)

7.18.6. Instalacje uzbrojenia technicznego.

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

7.18.7. Stolarka okienna i drzwiowa , bramy.

OKNA – Alu. , wsp. U=1.1
 DRZWI WEWNĘTRZNE – stalowe powlekane
 DRZWI ZEWNĘTRZNE – Alu.

7.18.8. Prace wykończeniowe wewnętrzne.

SUFIT – tynk wap.-cem., gładź szpachlowa , malowanie farbą
 emuls. 2x.
 ŚCIANY – tynk wap.cem. wykończenie Cekolem , malowanie
 farba emulsyjna 2x
 ŚCIANY W W.C. – glazura do wys. 2.0m.
 POSADZKI – gres na klej
 PARAPETY – typowe z płyt laminowanych

7.18.9. Prace wykończeniowe zewnętrzne.

TYNKI – technologia lekka mokra – mineralne
 COKÓŁ –tynk mozaikowy
 PODEST ZEWNĘTRZNY – gres

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	28
---	---	-----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

ZADASZENIA – lekka konstrukcja Alu., wypełnienie szkłem zbrojonym
 RYNNY I RURY SPUSTOWE – z blachy powlekanej, systemowe
 OPIERZENIA, PARAPETY – blacha powlekana
 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem
 od budynku

7.18.10. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.38.

8.0. WARUNKI EWAKUACJI DLA OPRACOWYWANYCH OBIEKTÓW.

Dopuszczalne drogi ewakuacji :

- przy jednym dojściu - 40.0 m.
- przy większej liczbie dojsć – 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.

9.0. ZAGADNIENIA P. POŻAROWE.

- wskaźniki liczbowe oraz funkcja obiektu wg opisu j.w.
- kategoria zagrożenia ludzi ZLIII – piętro (do 20 osób)-Ob.nr1,4a,13 (część socjalna), 20c,21
- P.M. Obiekt nr4,13(kotłownia) , 14,20a,26
- ustalenie klasy odporności pożarowej budynków zaliczonych do ZLIII „C” obniżono do „D” (poziom stropu nad I piętrem jest na wys. < 9m
- drzwi wejściowe do budynku 4a na poziomie parteru w klasie EI30
- ściany nośne – Porotherm gr: 25 cm – REI240
- słupy żelbetowe 25x25 cm
- strop gęstożebrowy i żelbetowy gr 24 cm – REI120
- ściany wewnętrzne – cegła dziurawka gr. 12 cm, Porotherm gr. 25 cm, płyta g-k
- ściany zewnętrzne – patrz ściany nośne
- konstrukcja dachu – drewniana, zabezpieczona środkiem ogniochronnym Fobosem, od wewnątrz obita płytą GKF 12,5 mm
- w/w elementy budowlane NRO odpowiada żądanej klasie odporności ogniowej dla ustalonej klasy „D” budynku
- przejścia ewakuacyjne – normatywna wielkość 40 m dla ZLIII i 75 m dla PM zachowano
- dojście ewakuacyjne przy jednym kierunku do klatki schodowej nie przekracza wielkości normatywnej 30m
- szerokość użytkowa biegów i spoczników 120 i 150 cm
- przewidziano przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który powinien być umieszczony przy głównym wejściu i odpowiednio oznakowany
- hydranty wewnętrzne typu 25 na piętrze
- obiekt objąć instalacją odgromową zgodnie z Polskimi Normami
- przejście instalacji przez strop o.p.p. w przepustach w klasie odporności

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las	1978/2004 t. II.
------------------------------------	--	---------------------

ogniowej ustalonej dla stropu o.p.p., przewody wentylacyjne powinny być wyposażone w klapy przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej j.w. lub obudowane w strefie pożarowej nie obsługiwanej

10.0. 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

opracował :

mgr inż. arch. Mariusz Roszak

