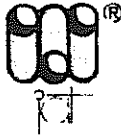
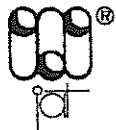


Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdański 6	Nr Projektu: 2034/05-E
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk, ul. Czarny 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  NORD • Investments • SA	
PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Obiekt:	20-PUNKT PRZERÓBK I ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH	
Branża:	ELEKTRYCZNA	
Projektant:	inz. Wojciech Nawrocki nr upr. 282/Gd/73	
Sprawdził:	inz. Bogdan Wilczyński nr upr. 5743/Gd/94	
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	2022 / 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	2031 / 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 PRZERÓBK I 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	2034 / 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	2035 / 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. Ogrózenia 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

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2034/05-E
------------------------------------	--	-----------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zestawienie wydawnicze
2. Opis techniczny.
3. Obliczenia.
4. Rysunki

A.0 Plan sytuacyjny

E.1 Plan instalacji warsztatu rozbiórki 20a

E.2 Plan instalacji wiaty 20d

E.3 Plan instalacji odgromowej – warsztat rozbiórki

E.4 Plan instalacji odgromowej – wiaty

E.5 Rozdzielnica RG – schemat.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 20 – PUNKT PRZERÓBK I ODPADÓW WIELKOGA- BARYTOWYCH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1
---	---	---

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 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.

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

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 15kV 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.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY	2
		20 – PUNKT PRZERÓBK I ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	

5.0. Rodzaje instalacji

- zasilanie,
- rozdzielnica RG,
- wyłącznik p.poż – PWP
- instalacja oświetlenia ogólnego,
- instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego AV,
- instalacja gniazd ogólnych,
- instalacja zasilania komputerów- zestawy gniazd ZG,
- instalacja zasilania podgrzewacza wody,
- instalacja odgromowa,
- ochrona przeciwprzepięciowa,
- ochrona od porażień.

6.0. Dane energetyczne rozdzielnicy RG

Moc zainstalowana	$P_i = 100,0\text{kW}$
Moc obliczeniowa	$P_B = 87,0\text{kW}$
Współcz.jednoczesności	$k_j = 0,85$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 126,0\text{A}$

7.0. Zasilanie

RG zasilana będzie linią kablową YAKY5x95 z SK4
Linia kablowa ujęta jest w projekcie sieci zewnętrznych elektrycznych.
Z RG zasilana będzie kablem YKY5x6 rozdzielnica R1 typowego kontenera.

8.0 Rozdzielnice RG

Cała instalacja zasilana będzie z rozd. RG. Rozdzielnicę zaprojektowano z tworzywa sztucznego, naścienną.
Informację o rozdzielnicy podano na rys. E.4.

9.0 Wyłącznik p.poż PWP.

W rozdzielnicy RG zaprojektowano wyłącznik główny umożliwiający wyłączenie napięcia budynku.

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2034/05-E
------------------------------------	--	-----------

10.0 Instalacje oświetlenia ogólnego.

Oświetlenie zaprojektowano fluorescencyjne. Natężenie oświetlenia zgodne z normą PN-84/E-02033. Rodzaj opraw, ich rozmieszczenie oraz sposób wykonania instalacji podano na planach instalacji.

10.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego.

W warsztacie 20a wydzielono oprawę z inwentarem na dwie godziny pracy. Oprawa ta oznaczona AV będzie pełnić rolę oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.

11.0 Instalacja siłowa.

Obejmuje zasilanie zestawów gniazdowych ZG (gniazdo trójfazowe i jednofazowe), zasilanie rozdrabniarki, (80kW). Dane do zasilania rozdrabniarki otrzymano od dostawcy urządzenia. Instalację siłową wykonać wg rys. E.1, E.2.

12.0. Instalacja gniazd wtyczkowych 24V.

Dla umożliwienia używania urządzeń na napięcie 24V zaprojektowano obwód zasilany z transformatora 24V zainstalowany w RG. Obwód wykonać przewodem YDY2x2,5.

13.0. Wentylacja.

Warsztat będzie wentylowany mechanicznie 5-cioma wentylatorami wywiewnymi dachowymi W1 ÷ W5 o mocy 0,7kW każdy. Sterowanie wyłącznikami stycznikowymi 16A. Plan zasilania i schemat pokazano na rysunkach.

14.0. Ochrona od porażeń.

Jako dodatkową ochronę od porażeń przyjęto szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Instalację wykonać jako trój – i pięciożyłową, rozdzielone PE i N.

Obwody zasilające zestawy gniazdowe zabezpieczone będą wyłącznikami ochronnymi różnicowo-prądowymi.

15.0. Instalacja odgromowa.

Jako instalację odgromową zaprojektowano o zwodach poziomych niskich. Zwody wykonać prętem stalowym ocynkowanym Fe/ZnΦ8.

Uziom otokowy z bednarki Fe/Zn 30x4mm łączyć ze zwodami poprzez zacisk

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 20 – PUNKT PRZERÓBKI ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	4
-------------	---	---	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2034/05-E
---	---	---------------------------

kontrolny. Jako orzewody odprowadzające wykorzystano słupy wsporcze wiaty. Instalację wykonać wg planu instalacji rys. E.3.

16.0. Ochrona przepięciowa.

Na rozdzielnic RG zastosowano ochronę przepięciową stosując ochronniki 1xDEHN block/3 i 1x DEHN block/1.

17.0. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

Wszystkie prace wykonać zgodnie:

- rozporządzeniem M.G.E z dnia 09.05.1974 Bezpieczeństwo i higiena pracy w zakładach energetycznych oraz innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych,
- z obowiązującymi normami i przepisami oraz Warunkami Technicznymi i Wymaganiami Odbioru i Eksploatacji w zakresie instalacji elektrycznych opracowanymi przy współudziale COBR „ELEKTROMONTAŻ” i wydanymi przez COBO-PROFIL Warszawa (wydanie 1997).

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 20 – PUNKT PRZERÓBK I ODPADÓW WIELKOGABA- RYTOWYCH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
-----------------------------	--	---	-------------------

OBLICZENIA

1. Bilans mocy.

Moc zainstalowana i obliczeniowa RG.

Rozdzielnica R1	-	2,5kW (typowy kontener socjalny).
Rozdrabniarka	-	80,0kW
Zestawy gniazdowe ZG	-	12,0kW
Oświetlenie		
Wentylacja 5x0,7	-	3,5kW

Razem 100,0kW

Moc zainstalowana	$P_i = 100,0\text{kW}$
Moc obliczeniowa	$P_B = 87,0\text{kW}$
Współcz. jednoczesności	$k_j = 0,87$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 126,0\text{A}$

WIATA

SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA ROZDRABNIARKI
(DOSTAWA PRODUCENTA)STYCZNIK 16A; 3F
W OBUDOWIE IP54OBIEKT 20
E_{śr}=100 lx
12 x (2x36W)

PWP

PRZECIWPÓŻAROWY
WYŁĄCZNIK PRĄDU

- ① YKY 5x70
② YDY 5x4 - ZG1; ZG3
③ YDY 5x4 - ZG2; ZG4
④ YDY 5x4 - ZG5; ZG6
⑤ YDY 3x2,5 - OŚWIETL.
⑥ YDY 3x2,5 - OŚWIETL.
⑦ YDY 2x2,5 - 24V
⑧ YDY 3x2,5 - OŚWIETL.
⑩ YDY 5x2,5 - W1, W2
⑪ YDY 5x2,5 - W3
⑫ YDY 5x2,5 - W4, W5

YKY 5x6 - ZASILANIE R1
YAKY 5x95 - ZASILANIE RGKONTENER SOCJALNY
INSTALACJA W/G PROJEKTU TYPOWEGO

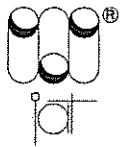
R1

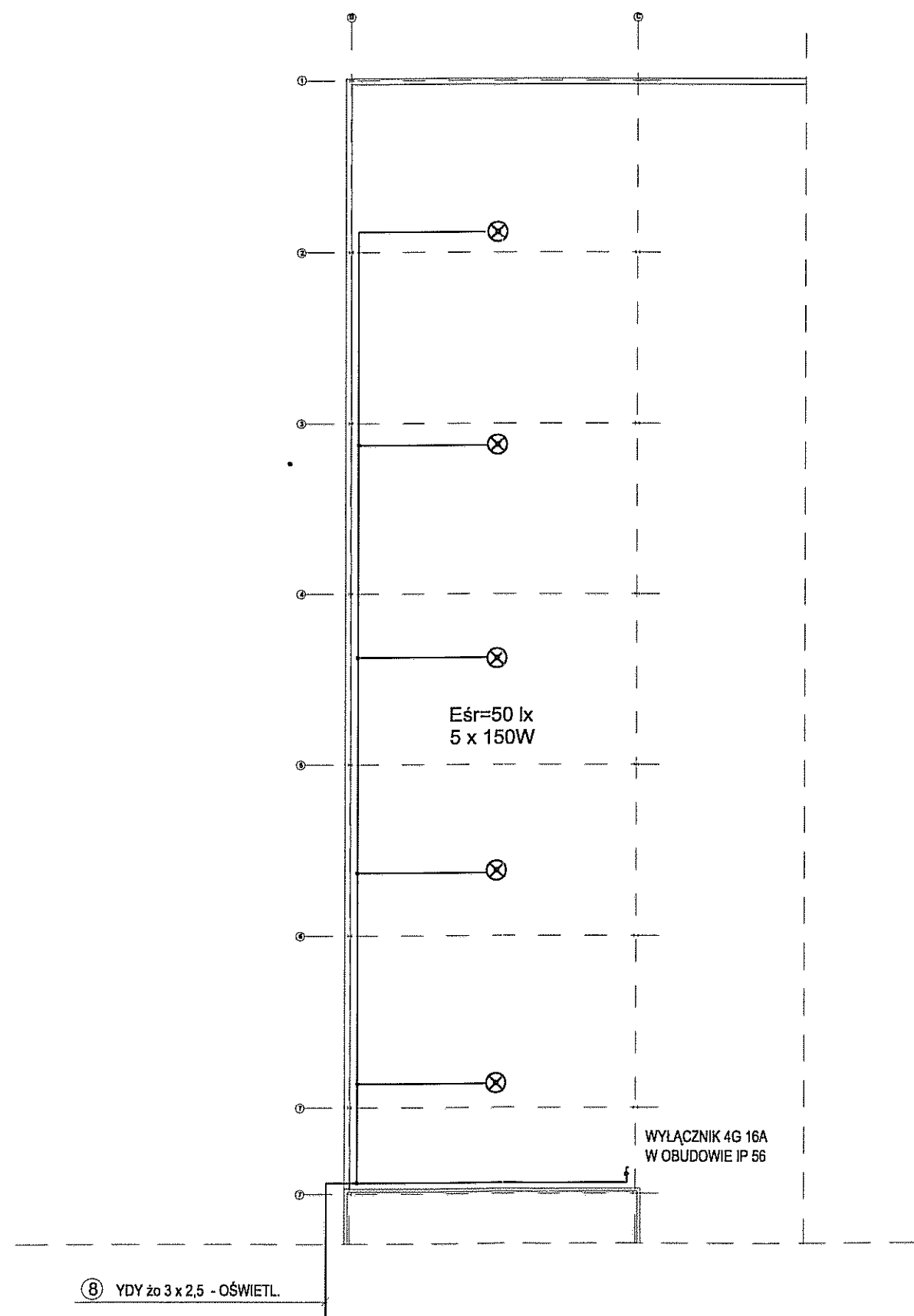
LEGENDA :

- OPRAWA ŚWIEŁŁÓWKOWA 2 x 36W SZCZELNA IPmin44
- AV OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO Z WŁASNĄ ŻRÓDŁEM ZASILANIA (INWERTER) t = 2godz.
- EXIT OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO Z WŁASNĄ ŻRÓDŁEM ZASILANIA (INWERTER) t = 2godz
- GNIAZDO WTYKOWE 230V/10A ; POJEDYNCZE
- SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA ROZDRABNIARKI (DOSTAWA PRODUCENTA)
- RG,R1 ROZDZIELNICE ZASILAJĄCE INSTALACJE OBIEKTU
- ZESPOŁY GNIAZD WTYKOWYCH IP44 prod. SPAMEL
ROZŁĄCZNIK 0-1
1 x 16A/400V; 3P+N+PE
2 x 10A/230V
- GNIAZDO WTYKOWE NAŚCIENNE 24V/16A;60Hz 2P TYPU TEMPRA LEGRAND IP44
- TRASA KABLI I PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH
KORYTKA KABLOWE szer. 200mm

UWAGI :

- W CIĄGACH OBWODÓW OŚWIETLENIOWYCH STOSOWAĆ PRZEWÓD YDY 3 x 2,5
- ODEJŚCIA DO OPRAW WYKONAĆ PRZEWODEM YDY 3 x 1,5
- ZESTAWY GNIAZDOWE ZASILANE BĘDĄ Z ROZDZIELNICY RG
- INSTALACJA PROWADZONA BĘDZIE W KORYTKACH KABLOWYCH - CIĄGI PRZEWODÓW.
POJEDYNCZE PRZEWODY W RURKACH PCV.
- ZESTAWY GNIAZD ZASILANE BĘDĄ PRZEWODEM YDY 5 x 4; ROZDRABNIARKA - YKY 5 x 70.
- ZESTAWY MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 1,4m

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 20 - PUNKT PRZERÓBK ODPADÓW WIELKOGABARYT.
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą	Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:	Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 20 - WARSZTAT ROZBIÓRKI		
	Projektował: inż. Wojciech Nawrocki		Upr. nr: 282/Gd/73
	Sprawdził: mgr inż. Bogdan Wilczyński		Upr. nr: 5743/Gd/94
	Data: 10.02.2005		Nr arch. proj.: 2034/05-E
	Skala: 1 : 100		Nr rys.: E.1

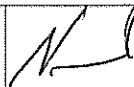
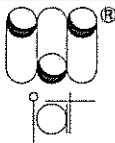
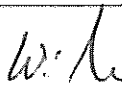


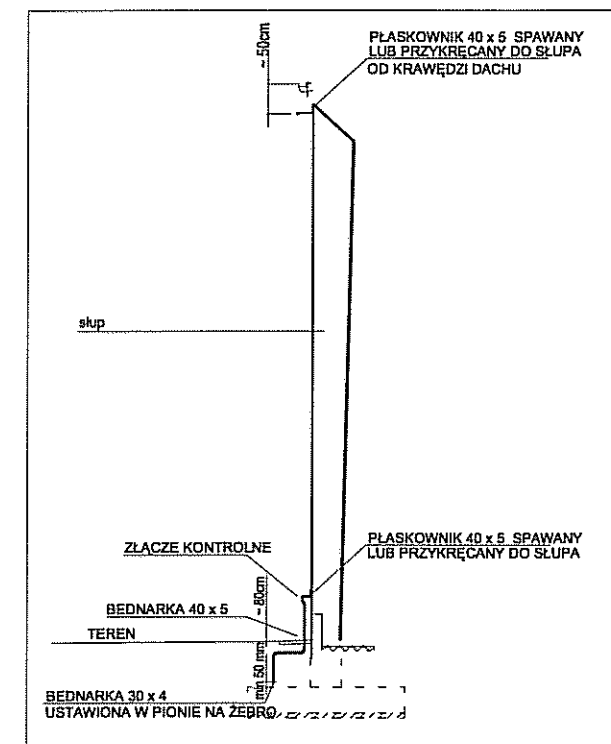
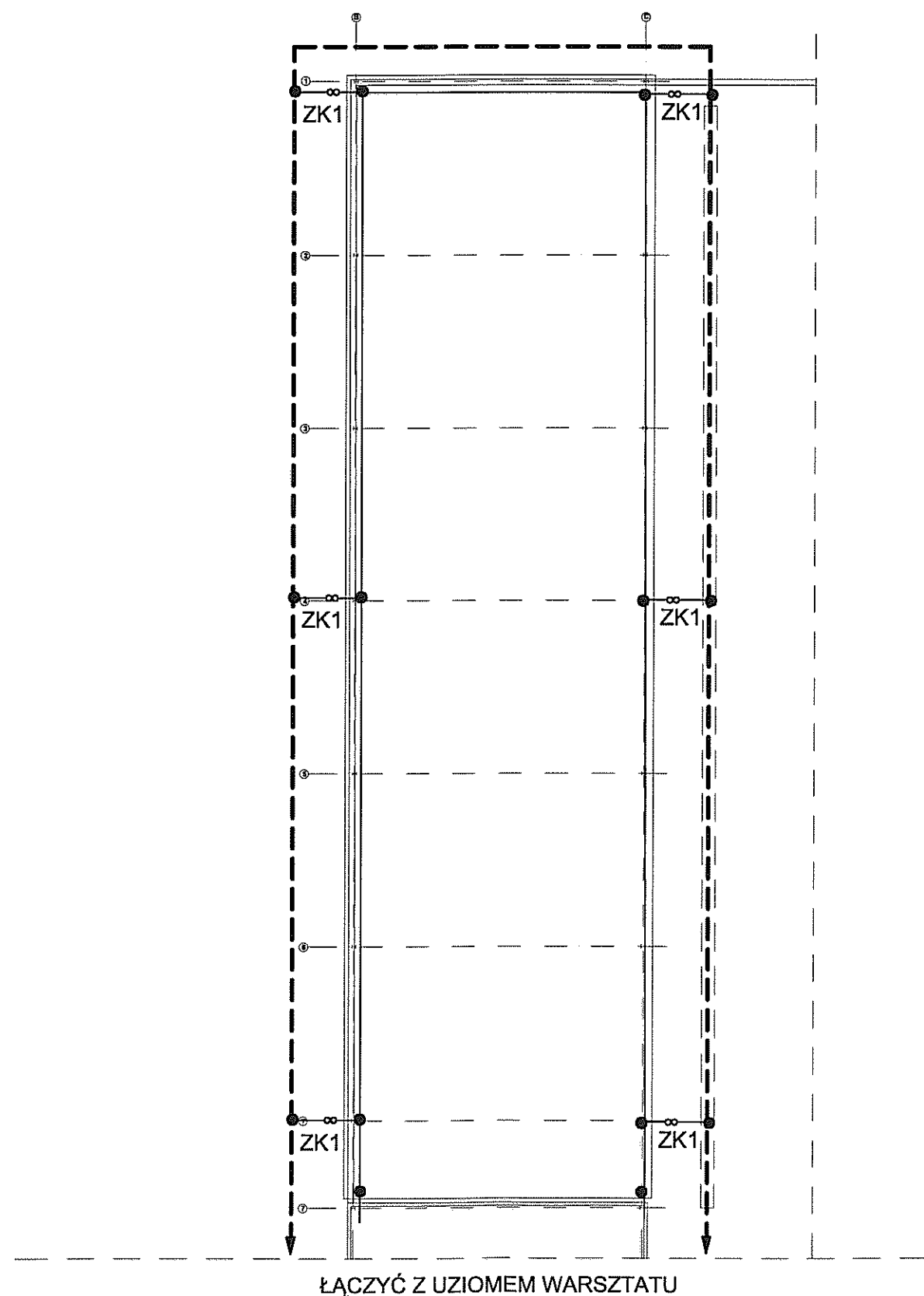
LEGENDA :

⊗ OPRAWA RTĘCIOWA 150W SZCZELNA IP 56 ,

UWAGI :

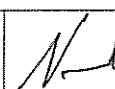
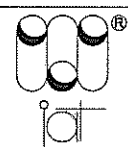
1. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WYKONANA BĘDZIE PRZEWODEM YDY 3 x 2,5 , OSPRZET SZCZELNY.

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 20 - PUNKT PRZERÓBK ODPADÓW WIELKOGABARYT.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 20 - WIATA			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: inż. Wojciech Nawrocki		Upr. nr: 282/Gd/73	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. Bogdan Wilczyński		Upr. nr: 5743/Gd/94	
		Data: 10.02.2005		Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2034/05-E
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12				



UWAGI :

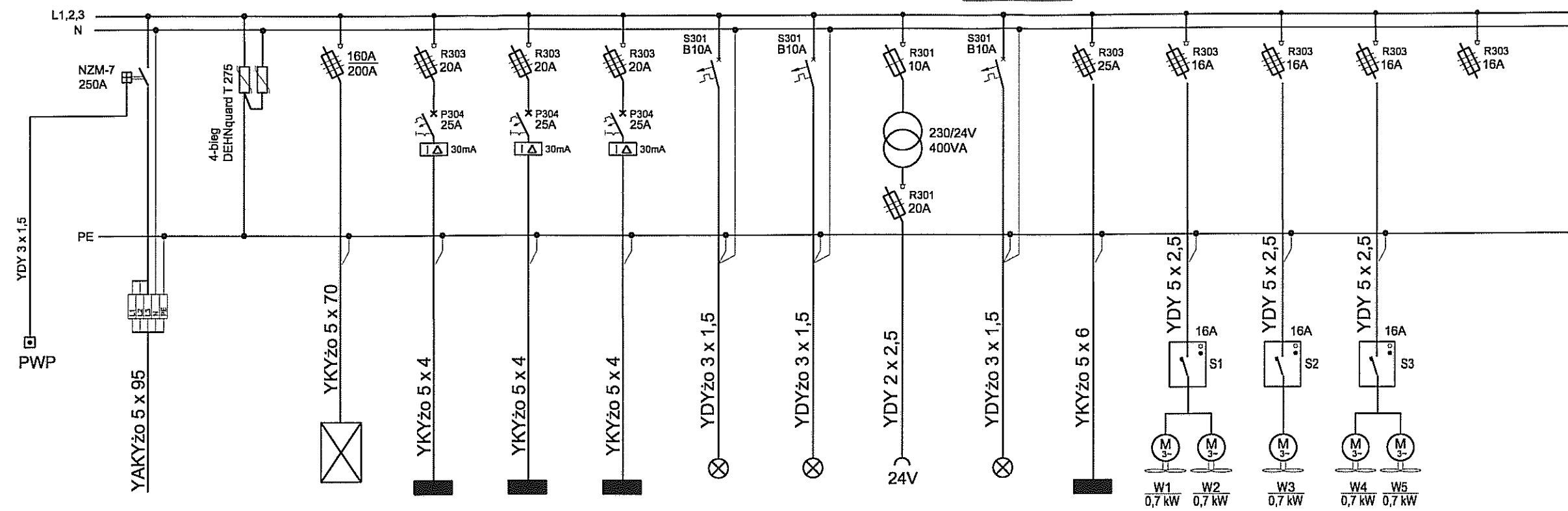
1. INSTALACJĘ ODGROMOWĄ NA DACHU WYKONAĆ PRĘTEM Fe/Zn o 8
2. UZIOM OTOKOWY WYKONAĆ BEDNARKĄ Fe/Zn 30 x 4.
3. ZŁĄCZA KONTROLNE MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 0,8m NAD TEREN
4. JAKO PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYKORZYSTAĆ STALOWE SŁUPY KONSTRUKCJI OD ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO UZIOMU OTOKOWEGO - BEDNARKA Fe/Zn 40 x 3
5. W MIEJSCACH KOLIZJI Z PODZIEMNYM UZBROJENIEM TERENU ORAZ NA WJAZDACH - STOSOWAĆ RURY OSŁONOWE GRUBOŚCIENNE prod. AROT.
6. STOSOWAĆ OSPRZĘT I TECHNOLOGIĘ WYKONANIA FIRMY GALMAR LUB INNEJ O PODOBNYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W		Branża: E		Obiekt: 20 - PUNKT PRZERÓBK ODPADÓW WIELKOGABARYT.		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ 20 - WIATA						
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: inż. Wojciech Nawrocki				Upr. nr: 282/Gd/73		
		Sprawdził: mgr inż. Bogdan Wilczyński				Upr. nr: 5743/Gd/94		
		Data: 10.02.2005		Skala: 1 : 100		Nr arch. proj.: 2034/05-E		Nr rys: E.4
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12								

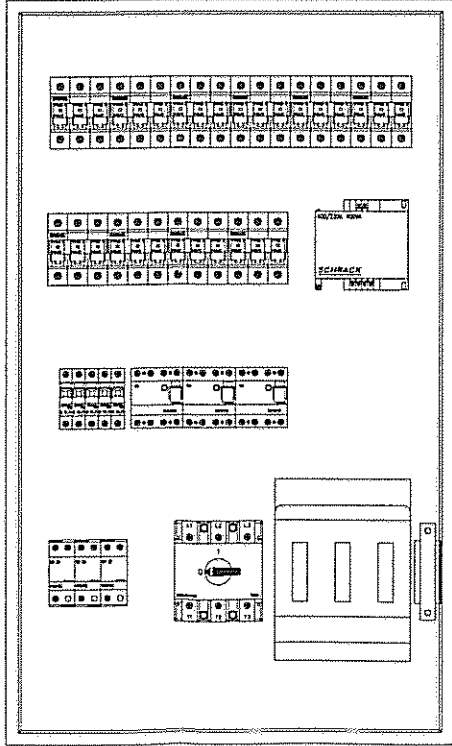
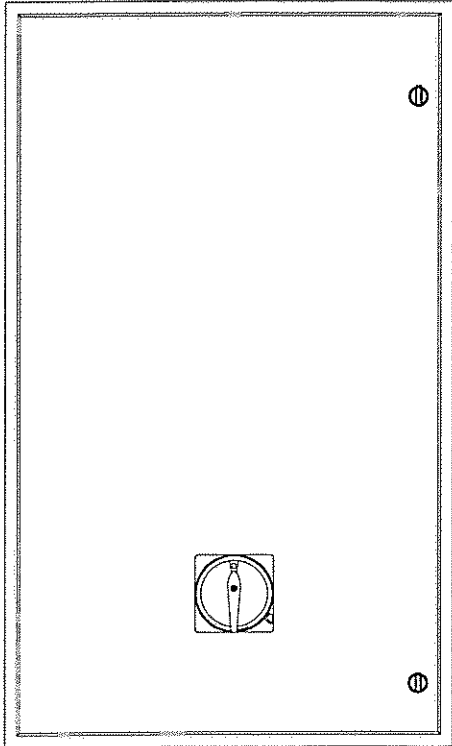
ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG

Pi = 100,0 kW
P_B = 87,0 kW
I_B = 126,0 A

SAMCZYNNY WYŁĄCZANIE ZASILANIA
TN-S



NR OBWODU	NAZWA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
	ZASILANIE Z SK4													
	OCHRONA PRZCIWPRIĘCIOWA													
	ROZDRABNIARKA													
	ZESPÓŁ GNIAZD ZG1; ZG3													
	ZESPÓŁ GNIAZD ZG2; ZG4													
	ZESPÓŁ GNIAZD ZG5; ZG6													
	OŚWIETLENIE WARSZTAT													
	OŚWIETLENIE WARSZTAT													
	GNIAZDA 24V WARSZTAT; WIATA													
	OŚWIETLENIE WIATA 20d													
	ZASILANIE R1													
	WENTYLATOR W1-W2													
	WENTYLATOR W3													
	WENTYLATOR W4-W5													
	REZERWA													



obudowa naścienna , metalowa, IP 56
wymiary : 600x1000x300
prod. FAEL, SCHRACK, SAREL.
APARATURA MODUŁOWA MONTOWANA
NA SZYNIE TH 35.
NAPĘD WYŁĄCZNIKA NA DRZWICZKACH.

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 20 - PUNKT PRZERÓBK ODPADÓW WIELKOGABARYT.
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą	Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:	Nazwa rys.: ROZDZIELNICA RG - SCHEMAT 20 - WARSZTAT ROZBIÓRKI		
	Projektował: inż. Wojciech Nawrocki		Upr. nr: 282/Gd/73
	Sprawdził: mgr inż. Bogdan Wilczyński		Upr. nr: 5743/Gd/94
	Data:	Skala:	Nr arch. proj.:
	10.02.2005	1 : 100	2034/05-E
Nr rys:		E.5	