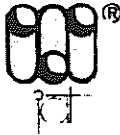
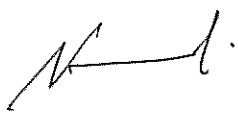
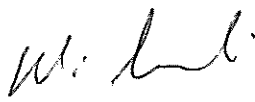
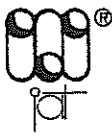


Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdański 6	Nr Projektu: 2032/05-E
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych:	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk, ul. Czarny 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	
PROJEKT WYKONAWCZY		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Obiekt:	14 – WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	
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  NORD • Investments • SA 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. 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

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

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

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

A.0 Plan sytuacyjny

E.1 Plan instalacji.

E.2 Plan instalacji odgromowej

E.3 Rozdzielnica RG – schemat

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 14-WIATA GARAŻOWA Z WARSZTA- TEM.INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1
--------------------	---	---	----------

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

OPIS TECHNICZNY

1.0. 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

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, 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 14-WIATA GARAŻOWA Z WARSZTĄ- TEM.INSTALACJE ELEKTRYCZNE	2
-------------	---	--	---

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

5.0. Rodzaje instalacji

- zasilanie
- rozdzielnice RG,
- wyłączniki p.poż – PWP,
- instalacja oświetlenia ogólnego,
- instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego AV.

6.0. Dane energetyczne

Moc zainstalowana	$P_i = 21,0\text{kW}$
Moc obliczeniowa	$P_B = 16,0\text{kW}$
Współcz. jednoczesności	$k_j = 0,75$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 23,0\text{A}$

7.0. Zasilanie.

Budynek zasilany będzie linią kablową YAKY5x25 z SK3.
Linia ta ujęta jest w projekcie sieci zewnętrznych.

8.0. Rozdzielnice RG i RK.

Rozdzielnicę RG i rozdzielnicę RK zaprojektowano blaszane
naścienne. Wykonać wg informacji na rys. E.3

9.0. Wyłącznik p.poż GWP

Wyłączniki główne w rozdzielnicach RG umożliwiają wyłączenie
napięcia w obu obiektach i spełniają rolę wyłączników p.poż – PWP.

10.0.Instalacja 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.
W wiacie na kompaktor oprawy mocować na ścianie na $h = 3,5$.

11.0.Instalacja oświetlenia awaryjnego –ewakuacyjnego AV

W obu pomieszczeniach zastosowano oprawę z inwerterem na 2 godz.
pracy. Oprawy te oznaczono AV.

12.0. Instalacja siłowa.

Instalacja siłowa obejmuje zasilanie:

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 14-WIATA GARAŻOWA Z WARSZTA- TEM.INSTALACJE ELEKTRYCZNE	3
-------------	---	--	---

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

- zestawów gniazd wtyczkowych 3x16A+PE+N i 2x16A+PE z łącznikiem na zasilaniu,
- wentylacje warsztatu i wiaty na kompaktor.

Instalacje w ciągach układać w korytku kablowym 100mm. Przewody odcjęciowe w rurkach PCV.

Sterowanie wentylatorów stycznikami 16A zlokalizowanymi w miejscach pokazanych na planie instalacji E.1.

13.0. Instalacja odgromowa.

Instalację odgromową zaprojektowano o zwodach poziomych niskich, które wykonać z pręta Fe/Zn Φ 8mm. Jako przewody odprowadzające wykorzystać metalowe słupy konstrukcyjne. Uziom otokowy wykonać z płaskownika Fe/Zn 30x4mm.

14.0. Ochrona od porażeń.

Jako dodatkową ochroną od porażeń zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w układzie instalacji TN-S. Instalacja wykonana będzie jako trój i pięciożyłowa. Obwody zasilające zestawy gniazdowe zabezpieczone będą wyłącznikami ochronnymi różnicowo-prądowymi. W warsztacie i wiacie na kompaktor zaprojektowano gniazda 24V.

15.0. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

Wszystkie prace wykonać zgodnie: z

- 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 14-WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	4
-------------	---	---	---

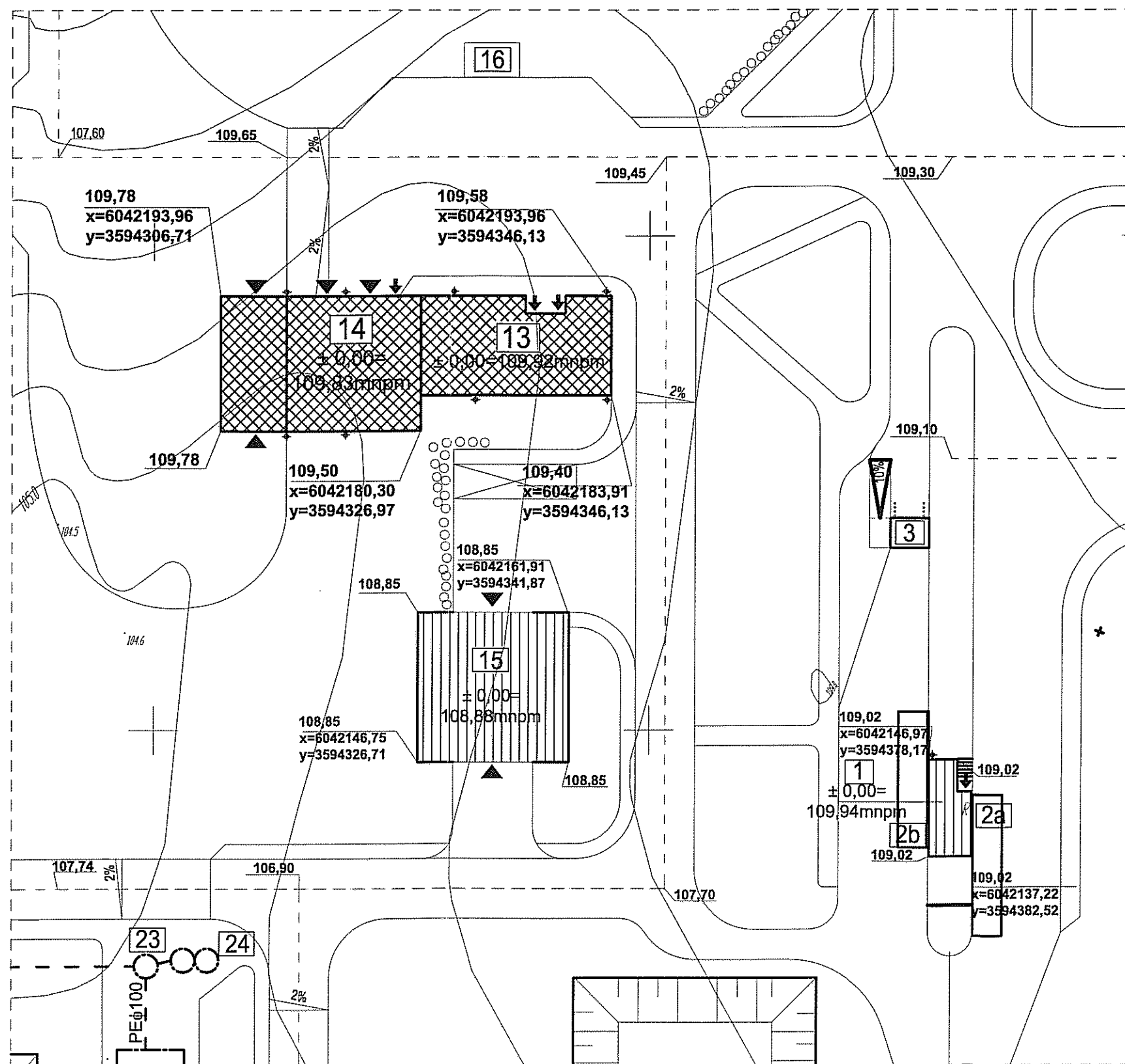
GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2032/05-E
------------------------------------	--	-----------

OBLICZENIA

1. Bilans mocy.

Moc zainstalowana	$P_i = 21,0\text{kW}$
Moc obliczeniowa	$P_B = 16,0\text{kW}$
Współcz. jednoczesności	$k_j = 0,75$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 23,0\text{A}$

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 14-WIATA GARAŻOWA Z WARSZTA- TEM.INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
---	--	---



LEGENDA:



PROJEKTOWANE BUDYNKI



PROJEKTOWANE WIATY



WEJŚCIE

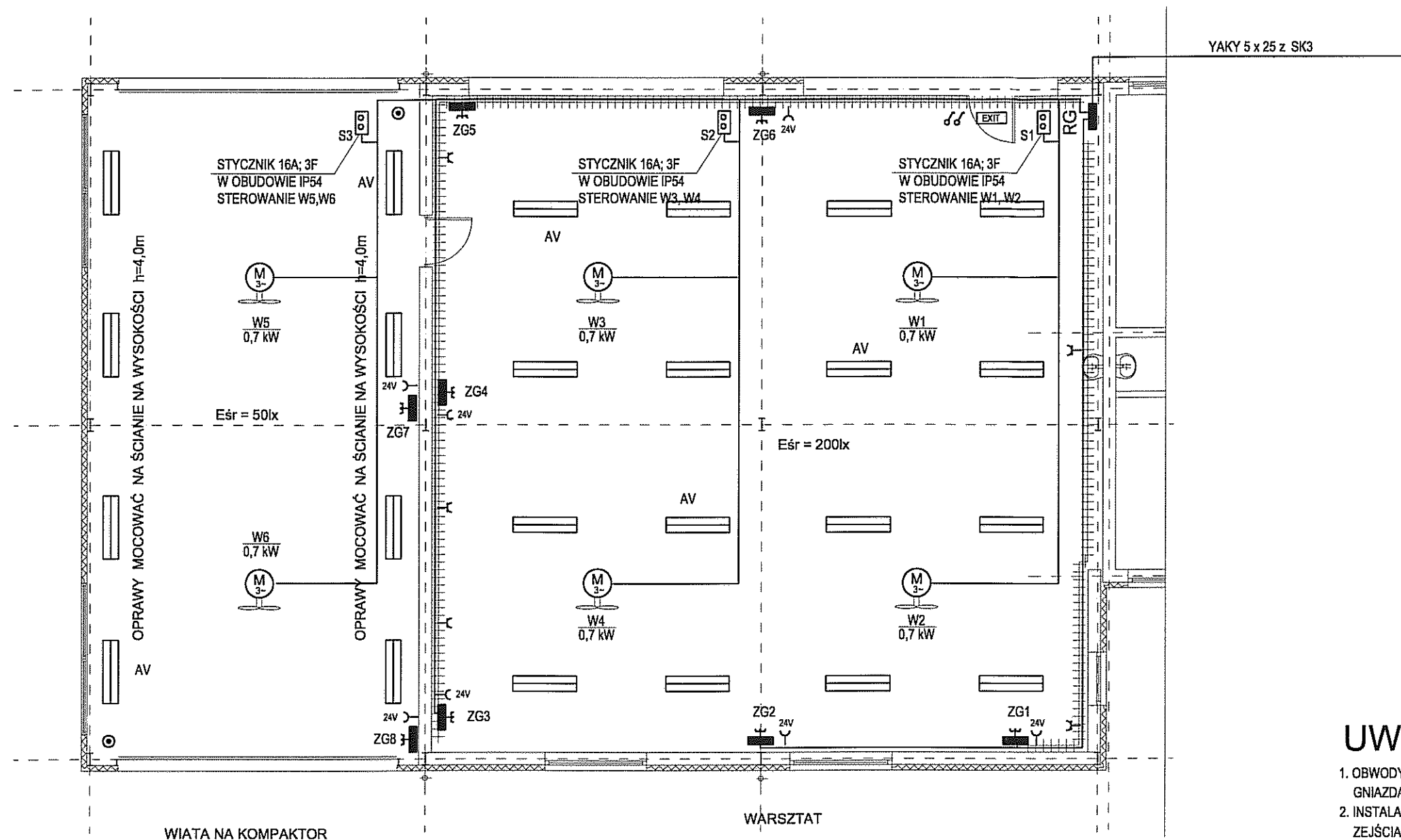


WJAZD

109,95
x=6042268,80
y=3594590,52

RZĘDNA TERENU W NAROŻNIKU OBIEKTU
WSPÓŁRZĘDNE NAROŻNIKA - poziom odniesienia "Kronsztadt"

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium:	Branża:	Objekt: 13 - Obiekt socjalny dla pracowników fizycznych 14 - Wiata garażowa z warsztatem		
	P.W.	A			
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą	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:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		02.2005	1 : 500	2031/05 - A	A.0

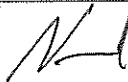
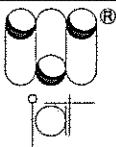
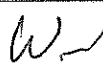


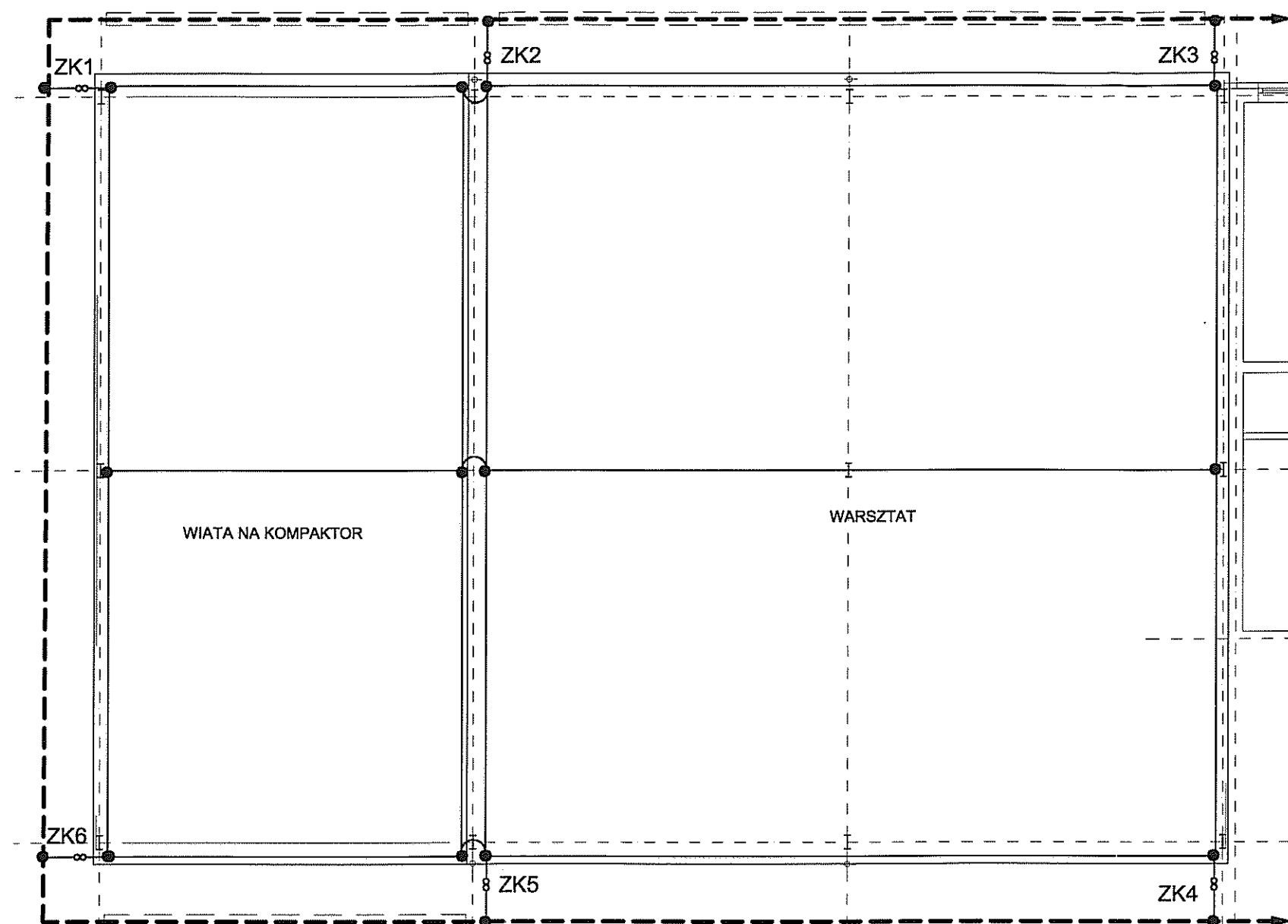
UWAGI :

- OBWODY OŚWIETLENIOWE WYKONANE BĘDĄ PRZEWODEM YDYżo 3 x 1,5 ,
GNIAZDA WTYKOWE OGÓLNE - YDYżo 3 x 2,5.
- INSTALACJA PROWADZONA BĘDZIE W KORYTKACH KABLOWYCH - CIĄGI KABLI.
ZEJŚCIA DO ZESPOŁÓW ZG I GNIAZD W RURKACH PCV.
- ZESTAWY MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 1,4m

LEGENDA :

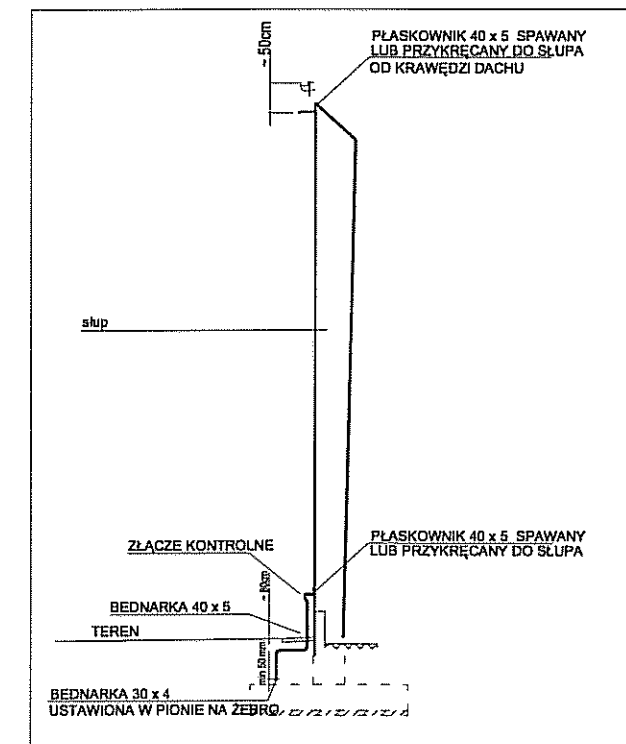
	OPRAWA ŚWIELÓWKOWA 2 x 36W SZCZELNA IPmin44 NA ZWIESZAKACH
	PRZYCISK BISTABILNY OŚWIETLENIA
AV	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO Z WŁASNYM ŹRÓDŁEM ZASILANIA (INWERTER) t = 2godz.
	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO Z WŁASNYM ŹRÓDŁEM ZASILANIA (INWERTER) t = 2godz.
	GNIAZDO WTYKOWE 230V/10A ; POJEDYNCZE
	GNIAZDO WTYKOWE NAŚCIENNE 24V/16A;60Hz 2P TYPU TEMPRA LEGRAND IP44
RG	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	ZESPOŁY GNIAZD WTYKOWYCH IP44 prod. SPAMEL ROZŁĄCZNIK 0-1 1 x 16A/400V; 3P+N+PE 2 x 10A/230V
	TRASA KABLI I PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH KORYTKA KABLOWE szer. 100mm

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 14 - WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	
		P.W	E		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 14 - WIATA GARAŻOWA			
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	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys.:
		10.02.2005	1 : 100	2032/05-E	E.1



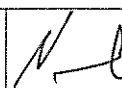
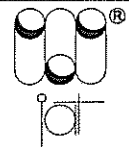
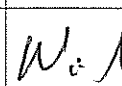
ŁĄCZYĆ Z UZIOMEM BUDYNKU 13

ŁĄCZYĆ Z UZIOMEM BUDYNKU 13



UWAGI :

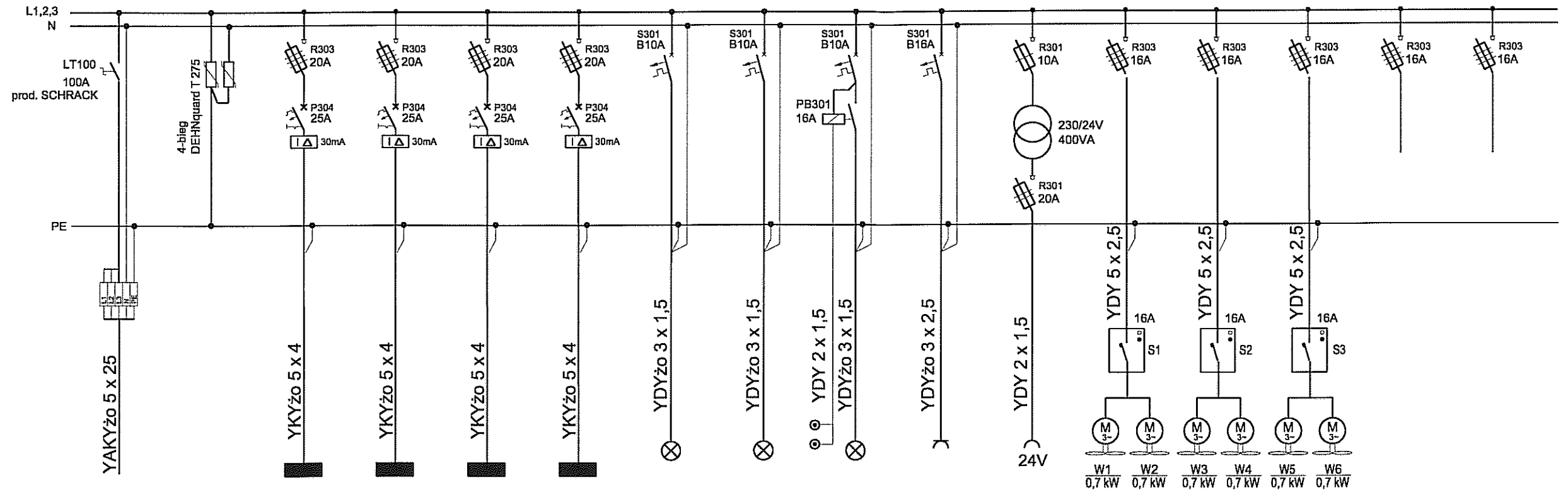
1. INSTALACJĘ ODGROMOWĄ NA DACHU WYKONAĆ PRĘTEM Fe/Zn o 8
2. UZIOM OTOKOWY WYKONAĆ BEDNARKĄ Fe/Zn 30 x 4.
3. ZŁĄCZA KONTROLNE MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 0,8m NAD TEREN
4. JAKO PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYKORZYSTAĆ STALOWE SŁUPY KONSTRUKCJI OD ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO UZIOMU OTOKOWEGO - BEDNARKA Fe/Zn 40 x 3
5. 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:	Branża:	Obiekt: 14 - WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM	
		P.W	E		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ 14 - WIATA GARAŻOWA			
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	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 10.02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2032/05-E	Nr rys.: E.2

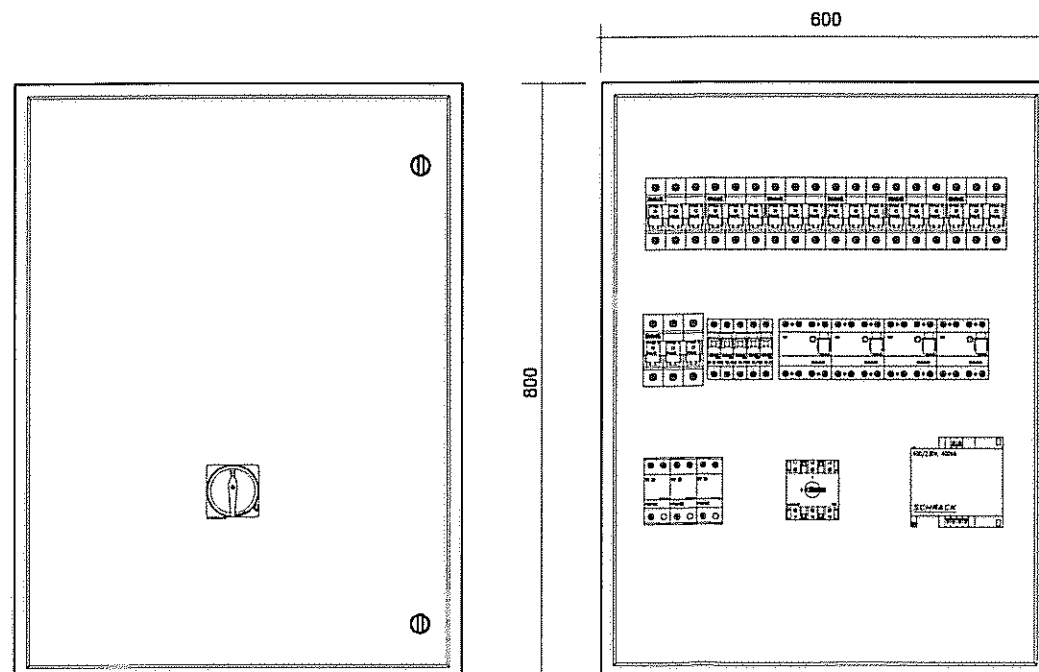
ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG

Pi = 21,0 kW
Pb = 15,0 kW
Ib = 22,0 A

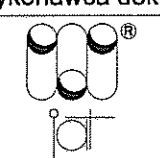
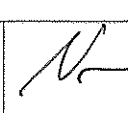
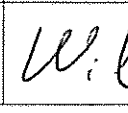
SAMCZYNNIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA
TN-S



NR OBWODU	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
NAZWA	ZESPÓŁ GNIAZD ZG1; ZG2	ZESPÓŁ GNIAZD ZG3; ZG4	ZESPÓŁ GNIAZD ZG5; ZG6	ZESPÓŁ GNIAZD ZG7; ZG8	OŚWIETLENIE WARSZTAT	OŚWIETLENIE WARSZTAT	OŚWIETLENIE WIATA	GNIAZDA WARSZTAT	GNIAZDA 24V WARSZTAT; WIATA	WENTYLATOR W1-W2	WENTYLATOR W3-W4	WENTYLATOR W5-W6	REZERWA	REZERWA
	4,0	4,0	4,0	4,0	0,64	0,64	0,64	2,0	0,4					



obudowa naścienna, metalowa, IP 56
wymiary: 600x800x300 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: 14 - WIATA GARAŻOWA Z WARSZTATEM
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą	Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:	Nazwa rys.: ROZDZIELNICA RG - SCHEMAT 14 - WIATA GARAŻOWA		
 Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: inż. Wojciech Nawrocki	Upr. nr: 282/Gd/73	
 NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Sprawdził: mgr inż. Bogdan Wilczyński	Upr. nr: 5743/Gd/94	
Data: 10.02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2032/05-E	Nr rys.: E.3