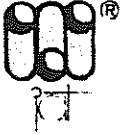
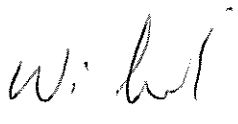
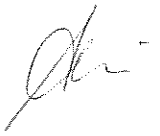
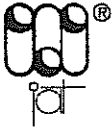


Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdański 6	Nr Projektu: 2035/05-E
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk, ul. Czarny 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:	21 – OBIEKT ADMINISTRACYJNY	
Branża:	ELEKTRYCZNA	
Projektant:	inż. Wojciech Nawrocki nr upr. 282/Gd/73	
Sprawdził:	inż. 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 PRZERÓBKI ODPADÓW WIELKOGABARYT.		
43	P.W. Architektoniczny	2034 / 05 – A
44	P.W. Konstrukcyjny	2034 / 05 – K
45	P.W. Sanitarny	2034 / 05 – S
46	P.W. Elektryczny	2034 / 05 – E
47	P.W. Teletechniczny	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	2035/05-E
--	--	------------------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zestawienie wydawnicze

1. Opis techniczny

2. Obliczenia

3. Rysunki

A.0 Plan sytuacyjny

E.1 Plan instalacji

E.2 Plan instalacji odgromowej

E.3 Rozdzielnica RG ze schematem

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 21-OBIEKT ADMINISTRACYJNY. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1
--	---	----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2035/05-E
------------------------------------	--	-----------

OPIS TECHNICZNY

1.0. DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTYCJI

Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS
Inwestor:	wraz z infrastrukturą techniczną GMINA MIEJSKA STAROGARD GDAŃSKI
Wykonawca dokumentacji:	83-200 Starogard Gdański; ul. Gdańska 6 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 21-OBIĘKT ADMINISTRACYJNY. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	2
---	--	---

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 porażeń.

6.0. Dane energetyczne.

Moc zainstalowana	$P_i = 25,0kW$
Moc obliczeniowa	$P_B = 18,5kW$
Współcz.jednoczesności	$k_j = 0,75$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 37,2A$

7.0. Zasilanie

Zasilanie będzie linią kablową YAKY5x35 z szafki kablowej SK1.
 Linia kablowa ujęta jest w projekcie sieci zewnętrznych elektrycznych.

8.0. Rozdzielnica RG.

Cała instalacja zasilana będzie z rozd. RG.
 Rozdzielnice zaprojektowano blaszaną obudowy wnekowej.
 Informację podano na rysunkach E.3

9.0. Wyłącznik p.poż PWP.

W rozdzielnicy RG zaprojektowano wyłącznik główny umożliwiający
 wyłączenie napięcia w budynku, będzie on spełniał rolę Pożarowego Wyłącznika prądu.

10.0. Instalacja oświetlenia ogólnego.

Oświetlenie zaprojektowano fluorescencyjne. Natężenie oświetlenia
 oraz sposób wykonania instalacji podano na planach instalacji.
 Wentylatory w łazienkach zasilić zgodnie z normą PN-84/E-02033. Rodzaj
 opraw, ich rozmieszczenie z obwodów oświetleniowych

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2035/05-E
------------------------------------	--	-----------

10.1 Instalacja oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i oświetlenia dozorowego.

Na korytarzu wydzielono oprawy z inwerterem na dwie godziny pracy. Oprawy te oznaczone AV poza rolą opraw awaryjnych ewakuacyjnych będą stanowiły oświetlenie dozorowe.

11.0 Instalacja gniazd ogólnych.

Wykonana będzie przewodem $YDY_{zo} 3 \times 2,5$
 Wszystkie gniazda stosować z kołkiem uziemiającym.

12.0. Instalacja zasilania komputerów.

Dla zasilania komputerów zaprojektowano zestawy gniazd ZG (opis na planie instalacji). Zestawy te w listwach Legrand'a zasilane będą z wydzielonej sekcji RG przewodem $YDY_{zo} 3 \times 2,5$. Wydzielenie obwodów umożliwi w przyszłości zasilanie z UPS-a

13.0. Instalacja zasilania podgrzewaczy wody.

Trzy podgrzewacze ciepłej wody w w.c-tach i aneksie kuchennym zasilane będą trzema obwodami $YDY_{zo} 3 \times 2,5$ z RG. Obwody zabezpieczone będą wyłącznikami ochronnymi różnicowo-prądowymi.

14.0. Instalacja odgromowa.

Instalację odgromową zaprojektowano o zwodach poziomych niskich. Zwody wykonać należy drutem Fe/Zn $\Phi 8\text{mm}$. Przewody odprowadzające prowadzić w rurkach PCV pod tynkiem. Złącza kontrolne montować w zamykanych wnękach. Uziom otokowy wykonać z płaskownika Fe/Zn 30×4 . Plan instalacji pokazano na rys. E.2

15.0. Instalacja przeciwprzepięciowa.

Na rozdzielniczy RG zastosowano ochronę przepięciową stosując ochronniki 4 bieg. DEHN qard T275

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 21-OBIEKT ADMINISTRACYJNY. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	4
-------------	---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2035/05-E
------------------------------------	--	-----------

16.0 Ochrona od porażeń.

Jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania. Instalacja i sieć w układzie TN-S.
 Instalacja będzie trój- i pięciożyłowa.
 Obwody zasilania podgrzewaczy wody w W.C będą zabezpieczone wyłącznikami ochronnymi.

17.0 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

- Wszystkie prace wykonać zgodnie:
- z rozporządzeniem MGE 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 Wa-wa

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 21-OBIEKT ADMINISTRACYJNY. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
-------------	---	--	---

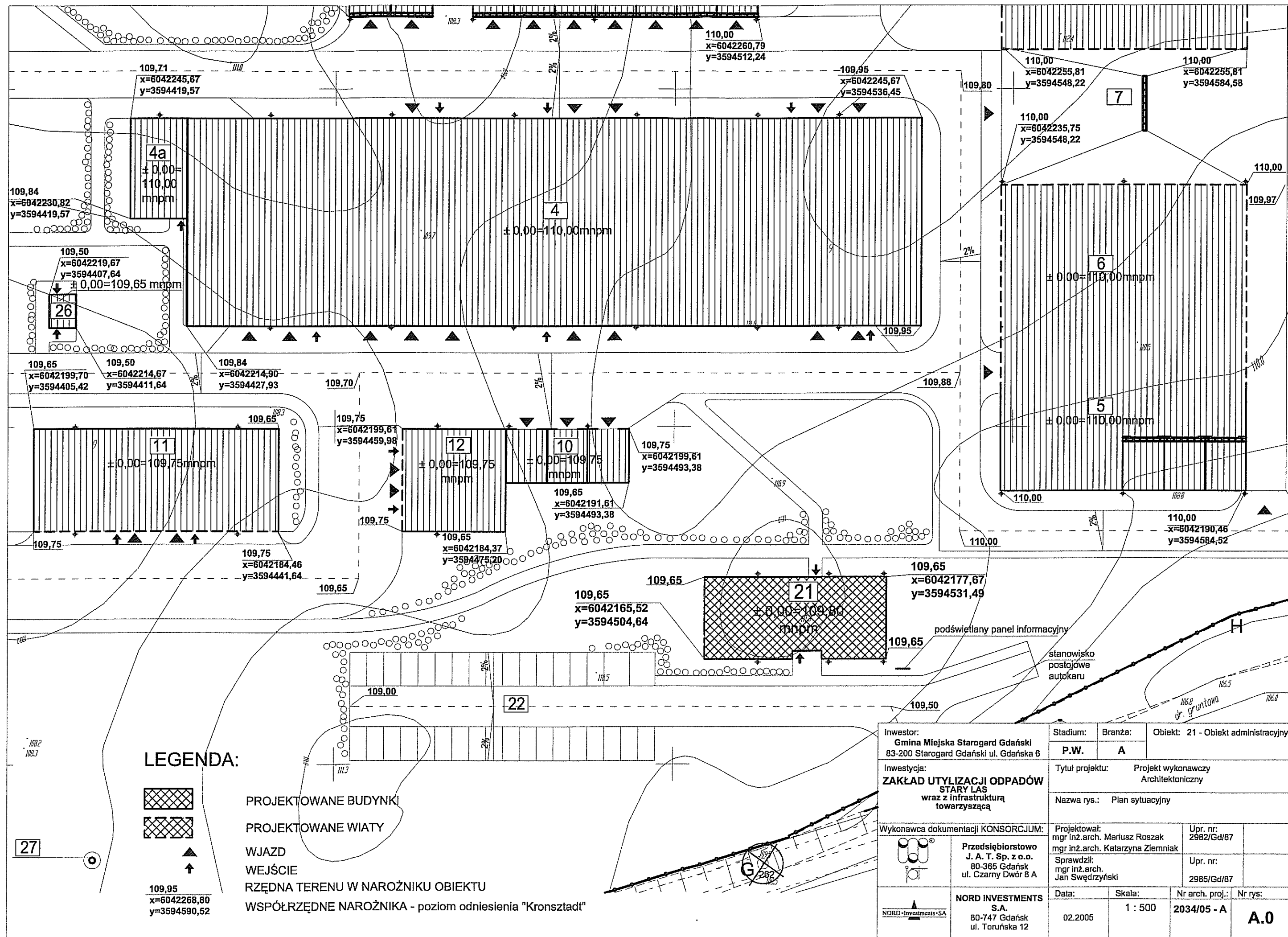
OBLICZENIA

1.0. Bilans mocy budynku.

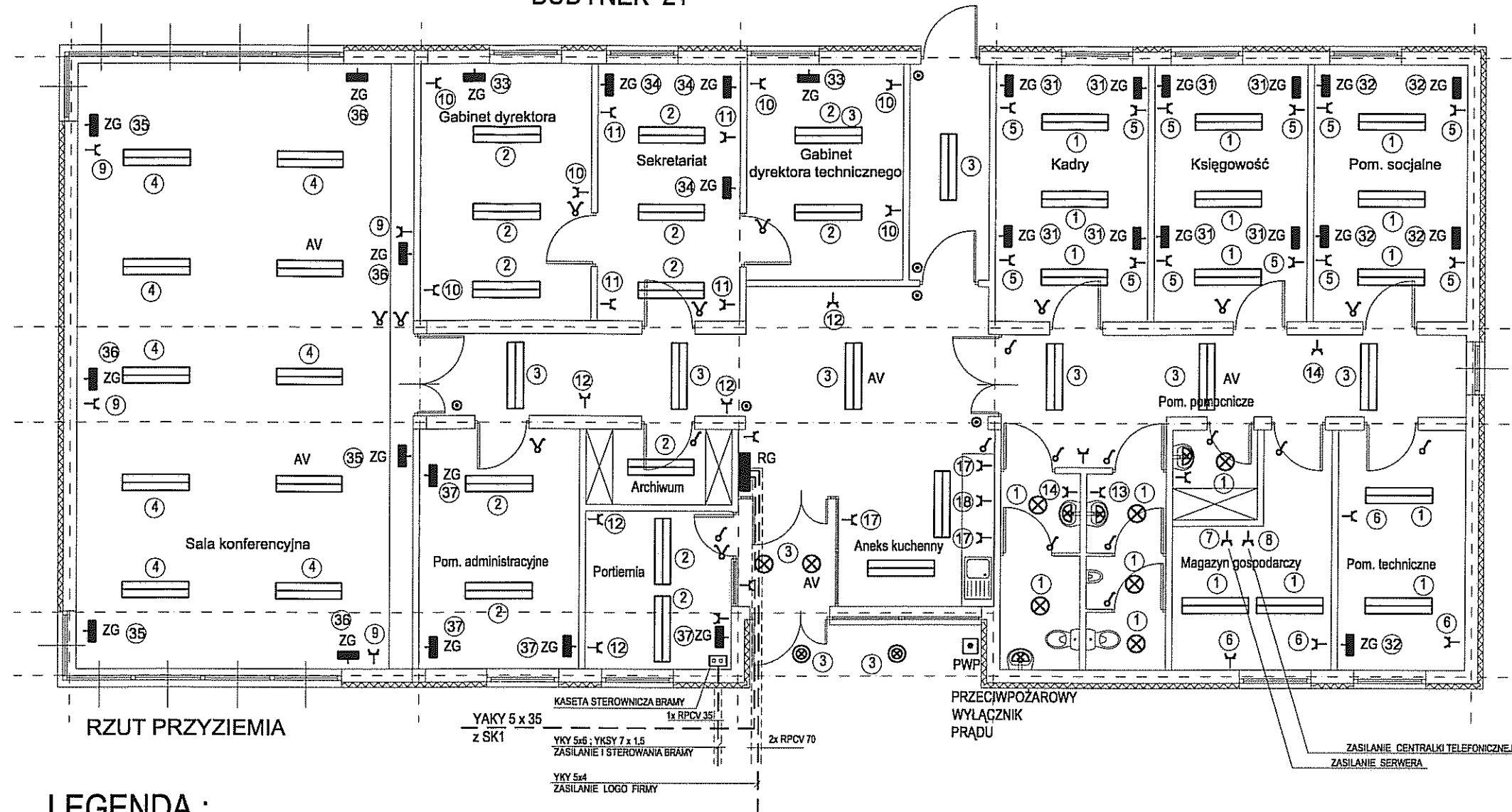
oświetlenie	-	4,4kW
gniazda ogólne z podgrzewaczami wody	-	14,0kW
<u>gniazda komputerowe</u>	-	<u>7,0kW</u>

Razem	25,0kW
-------	--------

Moc zainstalowana	$P_i = 25,0\text{kW}$
Współczynnik jednoczesności	$k_j = 0,75$
Moc obliczeniowa	$P_B = 18,5\text{kW}$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 37,2\text{A}$



BUDYNEK 21



LEGENDA :

- | | |
|---|--|
|  | OPRAWA ŚWIELTŁÓWKOWA 2 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM |
|  | OPRAWA ŚWIELTŁÓWKOWA 2 x 18W ; NASTROPOWA OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM MLECZNYM |
|  | OPRAWA ŚWIELTŁÓWKOWA 2 x 18W ; KINKIET OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM MLECZNYM |
|  | OPRAWA ŚWIELTŁÓWKOWA SZCZELNA 1 x 23W ; KINKIET , OKRĄGŁA ; IP 54 Z KŁOSZEM MLECZNYM |
|  | GNAZDO WTYKOWE 230V/10A ; POJEDYNCZE |
| ZG | ZESPÓŁ GNAZD WTYKOWYCH : |
|  | - 1 x 16PE +N / 230V szt.3 zasil. komputerów |
| | - 1 gn. telefoniczne |
| | - 1 gn. informatyczne |
|  | WYŁĄCZNIK OŚWIELENIAWY PODWÓJNY |
|  | WYŁĄCZNIK OŚWIELENIAWY POJEDYNCZY |
|  | PRZYCIK STEROWANIA OŚWIELENIEM KORYTARZA |
| PWP  | PRZYCIK P.POŻ W OBUDOWIE FT22/ IP55 |
| RG  | ROZDZIELNICA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ |
| AV | OPRAWA OŚWIELENIA AWARYJNEGO Z WŁASNĄ ŻRÓDŁEM ZASILANIA (INWERTER) t = 2godz. |

UWAGI :

1. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE WYKONANE BĘDĄ PRZEWODEM YDY₂₀ 3 x 1,5
2. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH WYKONANA BĘDZIE PRZEWODEM YDY₂₀ 3 x 2,5
3. INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ ZAPROJEKTOWANO JAKO WTYNKOWĄ.
4. W POMIĘSZCZENIACH O ZWIĘKSZONEJ WILGOTNOŚCI (ŁAZIENKI, W-C) STOSOWANY BĘDZIE OSPRZĘT min IP44, SZCZELNY

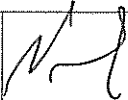
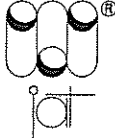
Przylącze okablowania strukturalnego i elektrycznego ZG

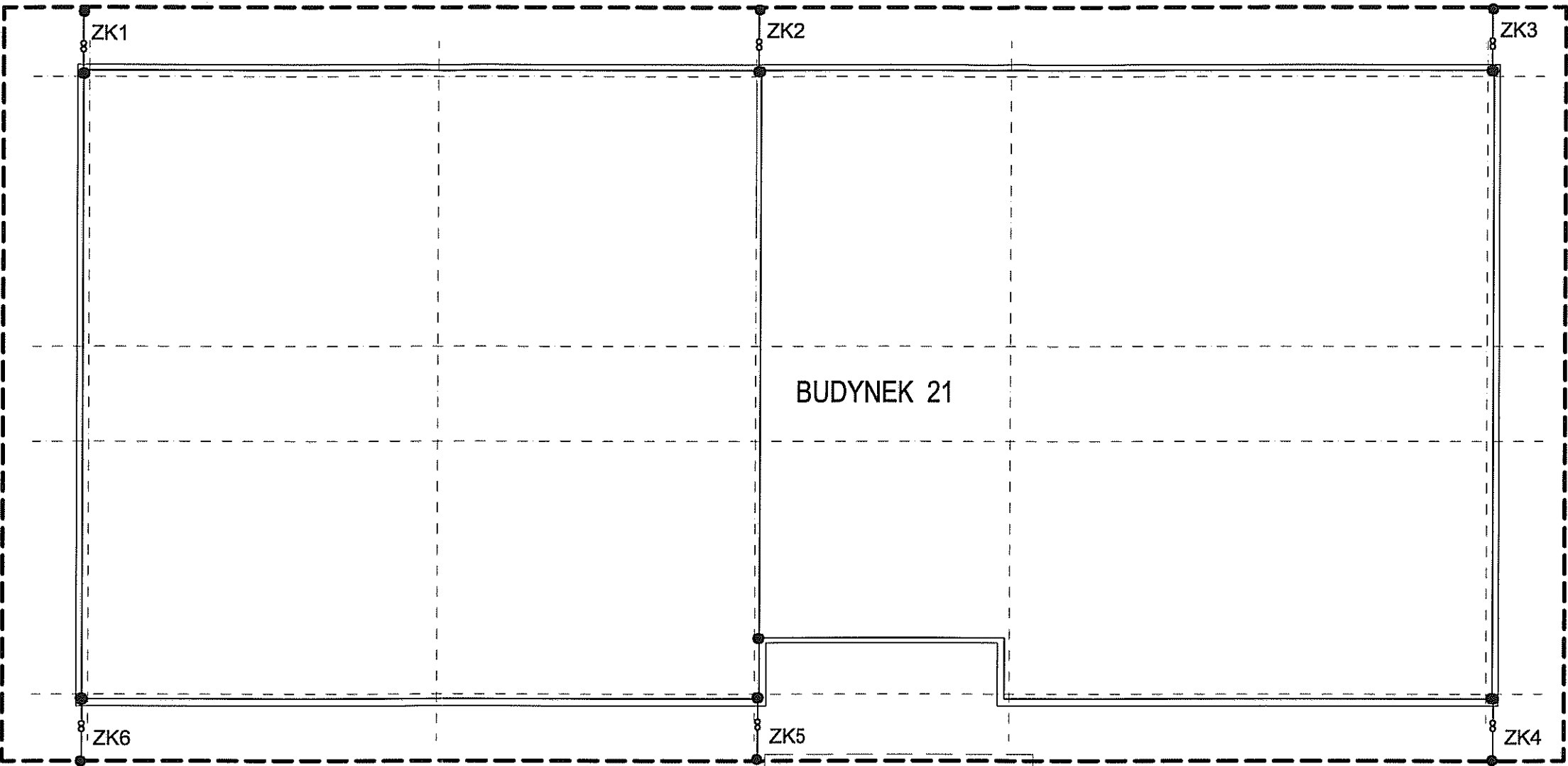


gn. telefoniczne
gn. komputerowe

STOSOWAĆ OSPRZĘT TYPU MOSAIC 45 - LEGRAND
Gniazda elektryczne zasilania komputerów
- Czerwone z blokadą

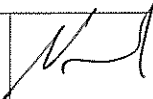
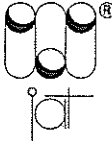
ZESPÓŁ GNIAZD WTYKOWYCH :
1 x 16A PE +N / 220V - GN.ELEKTR. ZASILANIA KOMPUTERÓW - szl.3
1 x GNIAZDO TELEFONICZNE
1 x GNIAZDO SIECI INFORMATYCZNEJ
WE WSPÓLNEJ OBUDOWIE np. KANAŁ LEGRAND

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W		Branża: E		Obiekt: 21 - OBIEKT ADMINISTR.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 21 - OBIEKT ADMINISTRACYJNY					
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.: 2035 / 05-E		Nr rys.: E1	



UWAGI :

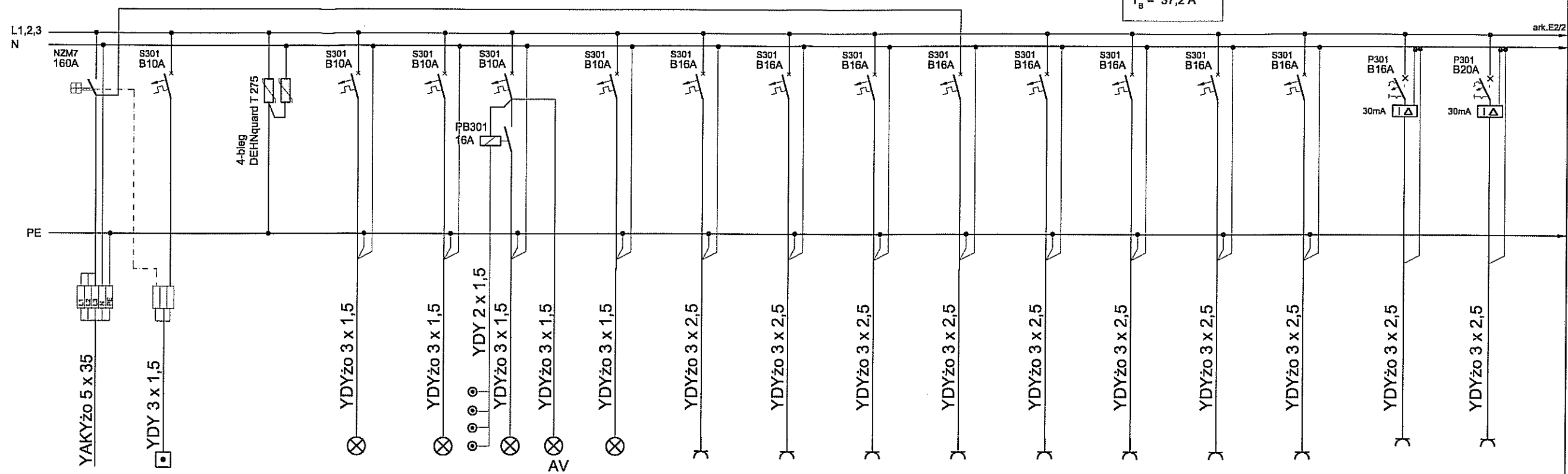
1. INSTALACJĘ ODGROMOWĄ NA DACHU WYKONAĆ PRĘTEM Fe/Zn o 8
2. UZIOM OTOKOWY WYKONAĆ BEDNARKĄ Fe/Zn 30 x 4.
3. ZŁĄCZA KONTROLNE MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 0,8m NAD TEREN
4. JAKO PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE UŁOŻYĆ PRĘT o 8mm.
OD ZŁĄCZA POMIAROWEGO DO UZIOMU OTOKOWEGO - BEDNARKA Fe/Zn 40 x 3
5. W MIEJSCACH KOLIZJI 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: 21 - OBIEKT ADMINISTR.	
		P.W	E		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystającą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ 21 - OBIEKT ADMINISTRACYJNY			
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	2035 / 05-E	E2

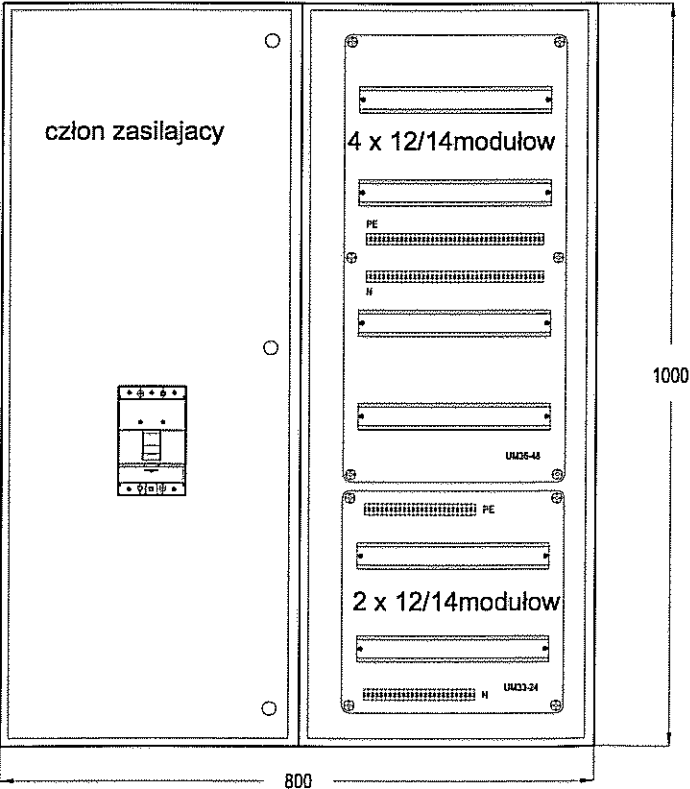
ROZDZIELNICA RG

P_i = 25,0 kW
P_b = 18,5 kW
I_b = 37,2 A

SAMCZYNNY WYŁĄCZANIE ZASILANIA
TN-S

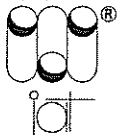
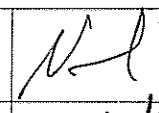
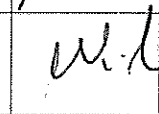


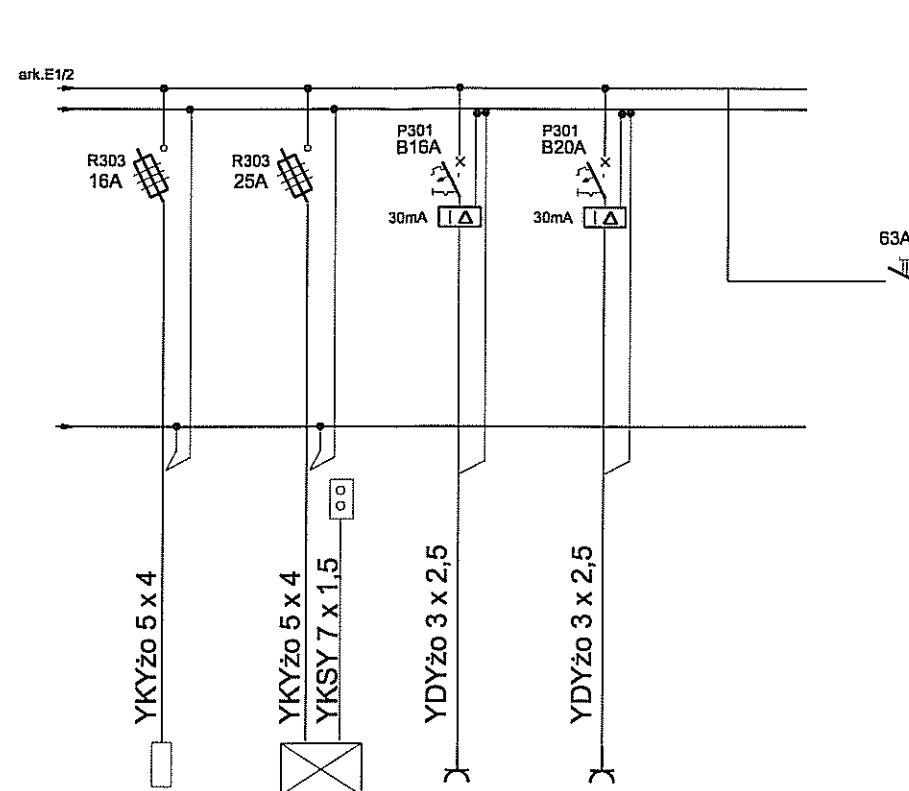
NR OBWODU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
NAZWA	OŚWIETLENIE KADRY; KSIĘGOWOŚĆ PO. SOCJAL-TECHN. MAG. GOSP.; W-C	OŚWIETLENIE GAB. DYREKTORÓW POM. ADM; PORTIERNIA; ARCHIWUM	OŚWIETLENIE KORYTARZ	OŚWIETLENIE SALA KONFERENCYJNA	KADRY; KSIĘGOWOŚĆ POM. SOCJALNE	MAG. GOSPODARCZY POM. TECHNICZNE	SERVER	CENTRAŁKA TELEFONICZNA	SALA KONFERENCYJNA	GABINET DYREKTORÓW	SEKRETARIAT	POM. ADMINISTRACYJNE PORTIERNIA	W-C MĘSKI	W-C DAMSKI
	1,7	1,1	0,8	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	2,0



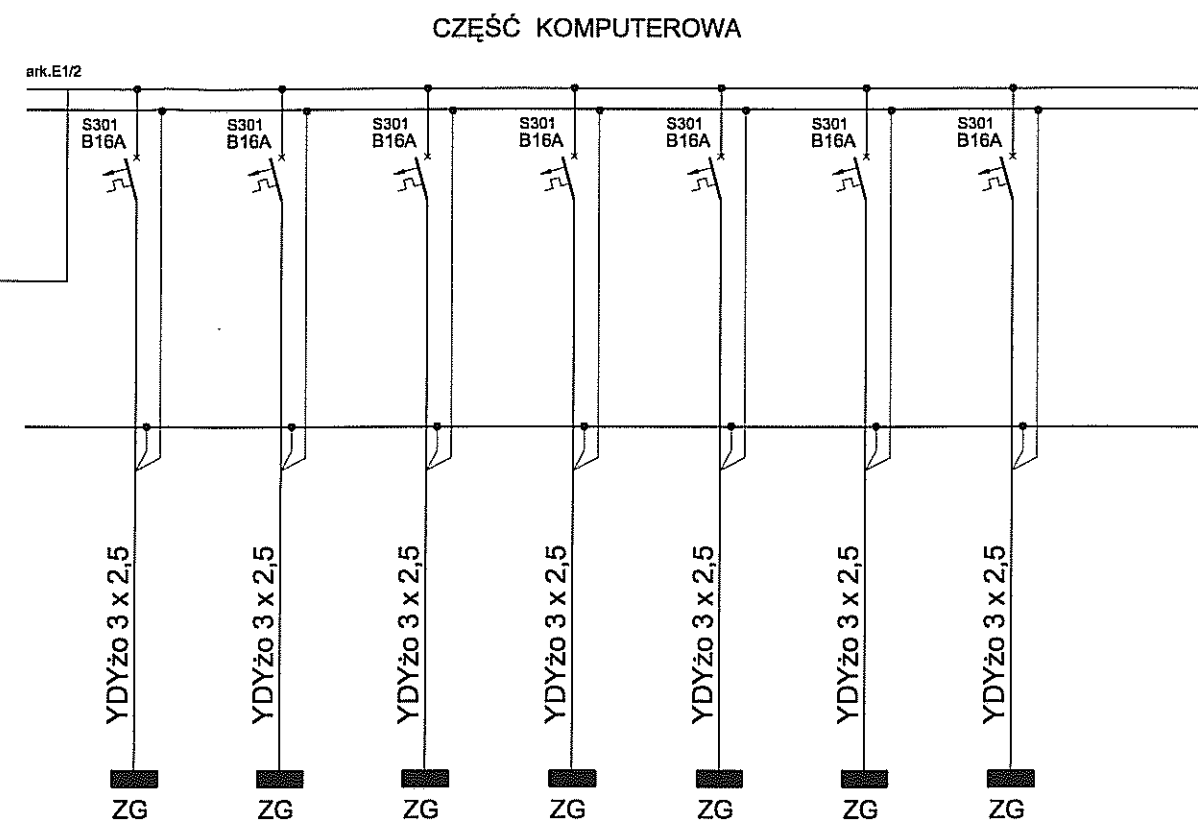
WNEKOWA
OBUDOWA WNEKOWA O WYM. 800x 1000x300 ,
METALOWA TYPU SPACIAL 3000
Z DRZWIAMI ZAMYKANymi NA KLUCZ, BIAŁA
PODEJŚCIE KABLOWE DOŁEM W RURACH
OSŁONOWYCH

wnękę wokół rozdzielnic - obudować karton/gips

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 21 - OBIEKT ADMINISTR.
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystającą	Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:  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.: 2035 / 05-E	Nr rys: E3/1



15	16	17	18
LOGO FIRMY	BRAMA WJAZDOWA	ANEKS KUCHENNY	CZAJNIK ELEKTRYCZNY
1,5	2,0	2,0	2,0



31	32	33	34	35	36	37
KADRY ; KSIĘGOWOŚĆ	POM.SOCJALNE POM.TECHNICZNE	GABINET DYREKTORÓW	SEKRETARIAT	SALA KONFERENCYJNA	SALA KONFERENCYJNA	POM. ADMINISTRACYJNE PORTIERNIA
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 21 - OBIEKT ADMINISTR.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: SCHEMAT ROZDZIELNICY RG 21 - OBIEKT ADMINISTRACYJNY			
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.: 2035 / 05-E	Nr rys.: E3/2