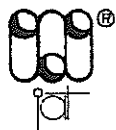


ZESTAWIENIE WYDAWNICZE OPRACOWANIA

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



NORD • Investments • SA

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

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zestawienie wydawnicze

2. Opis techniczny

3. Obliczenia

4. Rysunki

A.0 Plan sytuacyjny

E.1 Plan instalacji parteru

E.2 Plan instalacji piętra

E.3 Plan instalacji odgromowej

E.4 Rozdzielnica RG -schemat

E.5 Rozdzielnica R1 - schemat

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, 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 15 kV, wodociąg zaopatrujący Zakład w wodę z istniejącej sieci wodociągowej w miejscowości Rokocin. Dojazd do Zakładu od drogi krajowej „22” zapewni nowa droga, projektowana osobnym trybem na warunkach przygotowywanej decyzji administracyjnej.

5.0. Rodzaje instalacji

- zasilanie
- rozdzielnice RG i R1
- wyłącznik p.poż – PWP
- instalacja oświetlenia ogólnego,
- instalacja oświetlenia dozorowego „D”
- instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego AV,
- instalacja gniazd ogólnych,
- instalacja zasilania komputerów,
- instalacja zasilania podgrzewaczy wody,
- instalacja odgromowa,
- ochrona przepięciowa,
- ochrona od porażeń,

6.0. Dane energetyczne.

Moc zainstalowana	$P_i = 25,0\text{kW}$
Moc obliczeniowa	$P_B = 20,0\text{kW}$
Współcz. jednoczesności	$k_j = 0,8$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 29,0\text{A}$

7.0. Zasilanie

Budynek zasilany będzie linią kablową YAKY5x25
 z abonenckiej stacji transformatorowej T- ZUO.
 Linia kablowa ujęta jest w projekcie sieci zewnętrznych elektrycznych.

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2022/05-E
------------------------------------	--	-----------

8.0. Rozdzielnice RG i R1

Instalacja parteru zasilana będzie z rozd. RG, pietra z R1.
 Rozdzielnice zaprojektowano blaszane, obudowy naścienne
 Informacje podano na rysunkach.

9.0. Wyłącznik p.poż PWP

W rozdzielnicy RG zaprojektowano wyłącznik główny umożliwiający wyłączenie napięcia w budynku.

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. Wentylatory w łazienkach zasilic z obwodów oświetleniowych.

10.1. Instalacja oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i oświetlenie dozоровe.

Na korytarzach i klatce schodowej wydzielono oprawy z inwerterem na dwie godziny pracy. Oprawy te oznaczone AV.
 Poza rolę opraw awaryjnych ewakuacyjnych będą stanowiły oświetlenie dozоровe.

11.0. Instalacja gniazd ogólnych.

Wykonana będzie przewodem $YDY_{zo}3 \times 2,5$.
 Wszystkie gniazda stosować z kołkiem uziemiającym.
 W pokoju kierownika i pom. administracyjnym wydzielono obwód do zasilania komputerów. Gniazda te wyróżnić czerwonym kolorem.

12.0. Instalacja zasilania pojemnościowego podgrzewacza wody.

Podgrzewacz zasilany będzie wydzielonym obwodem z rozdzielnicy RG. Obwód zabezpieczony będzie wyłącznikiem ochronnym na RG.

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

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2022/05-E
------------------------------------	--	-----------

13.0 Ochrona przepięciowa.

Na rozdzielniczy RG zastosowano dwustopniową ochronę przepięciową stosując ochronniki DEHN qard T 275

14.0. 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 gniazd w W.C będą zabezpieczone wyłącznikami ochronnymi różnicowo-prądowymi.

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 (wydane 1997)

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 4A- OBIEKT SOCJALNY. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
---	--	---

OBLICZENIA

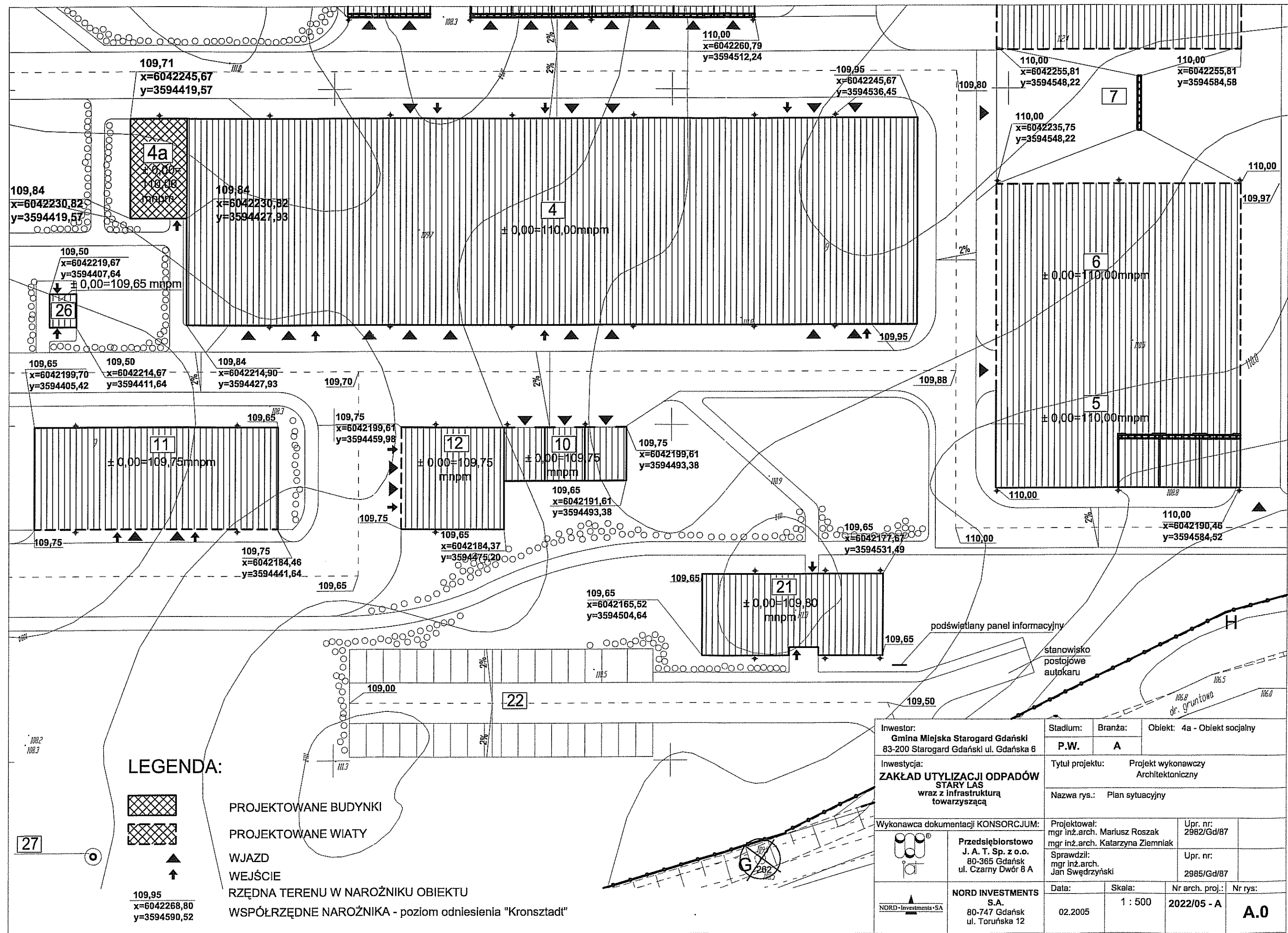
1.0. Bilans mocy.

Rozdzielnica R1

Moc zainstalowana	$P_i = 5,0\text{kW}$
Moc obliczeniowa	$P_B = 4,0\text{kW}$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 5,7\text{A}$

ROZDZIELNICA RG

Moc zainstalowana	$P_i = 25,0\text{kW}$
Moc obliczeniowa	$P_B = 20,0\text{kW}$
Prąd obliczeniowy	$I_B = 29,0\text{A}$



LEGENDA:



PROJEKTOWANE BUDYNKI



PROJEKTOWANE WIATY



WJAZD

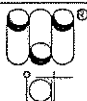


WEJŚCIE

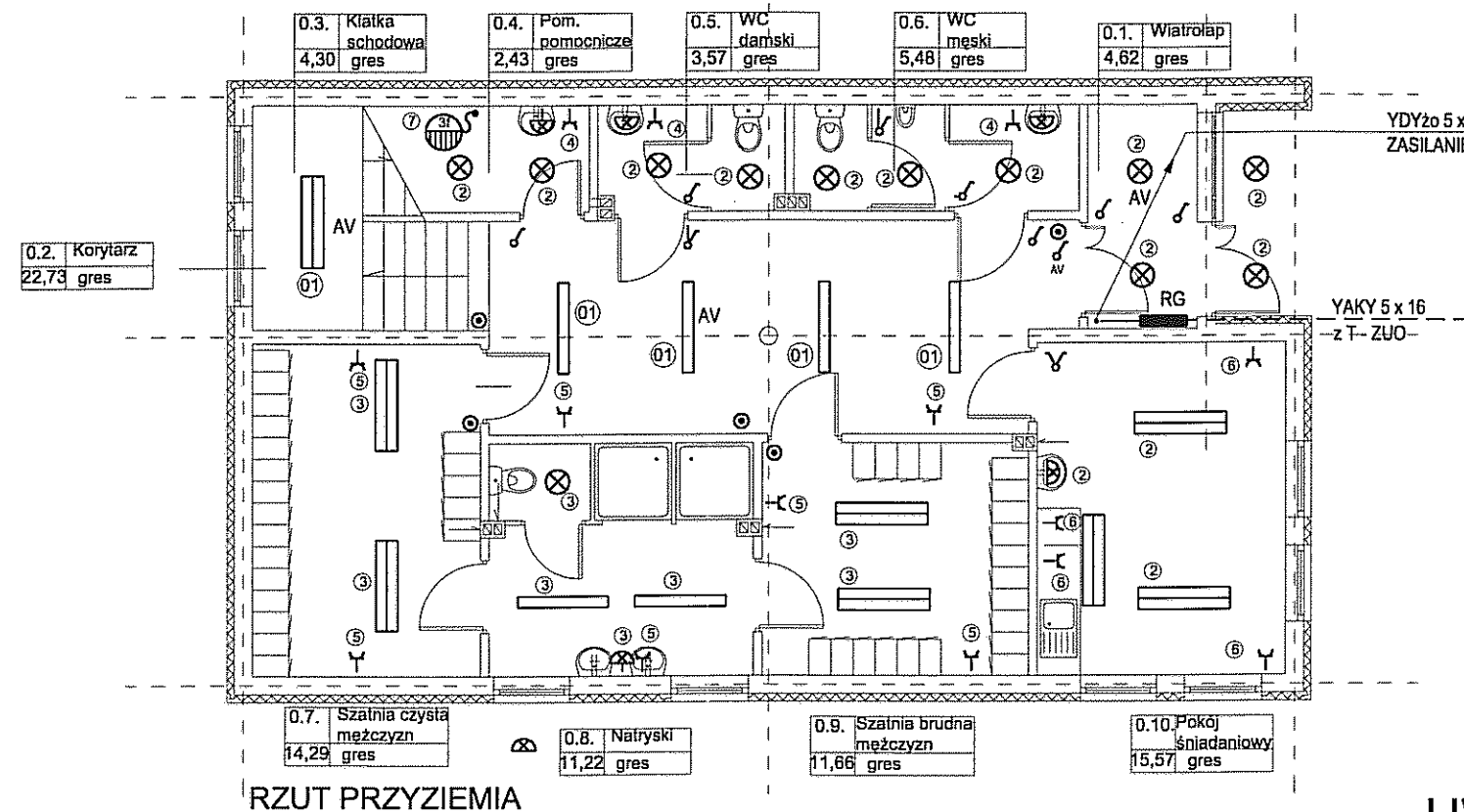
109,95
x=6042268,80
y=3594590,52

RZĘDNA TERENU W NAROŻNIKU OBIEKTU

WSPÓŁRZĘDNE NAROŻNIKA - poziom odniesienia "Kronsztadt"

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 4a - Obiekt socjalny	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		P.W.	A	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 Śwędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
		Data:		Skala:	Nr arch. proj.:
 NORD-Investments SA	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	02.2005	1 : 500	2022/05 - A	A.0

PARTER



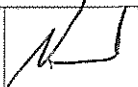
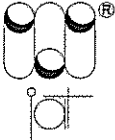
RZUT PRZYZIEMIA

LEGENDA :

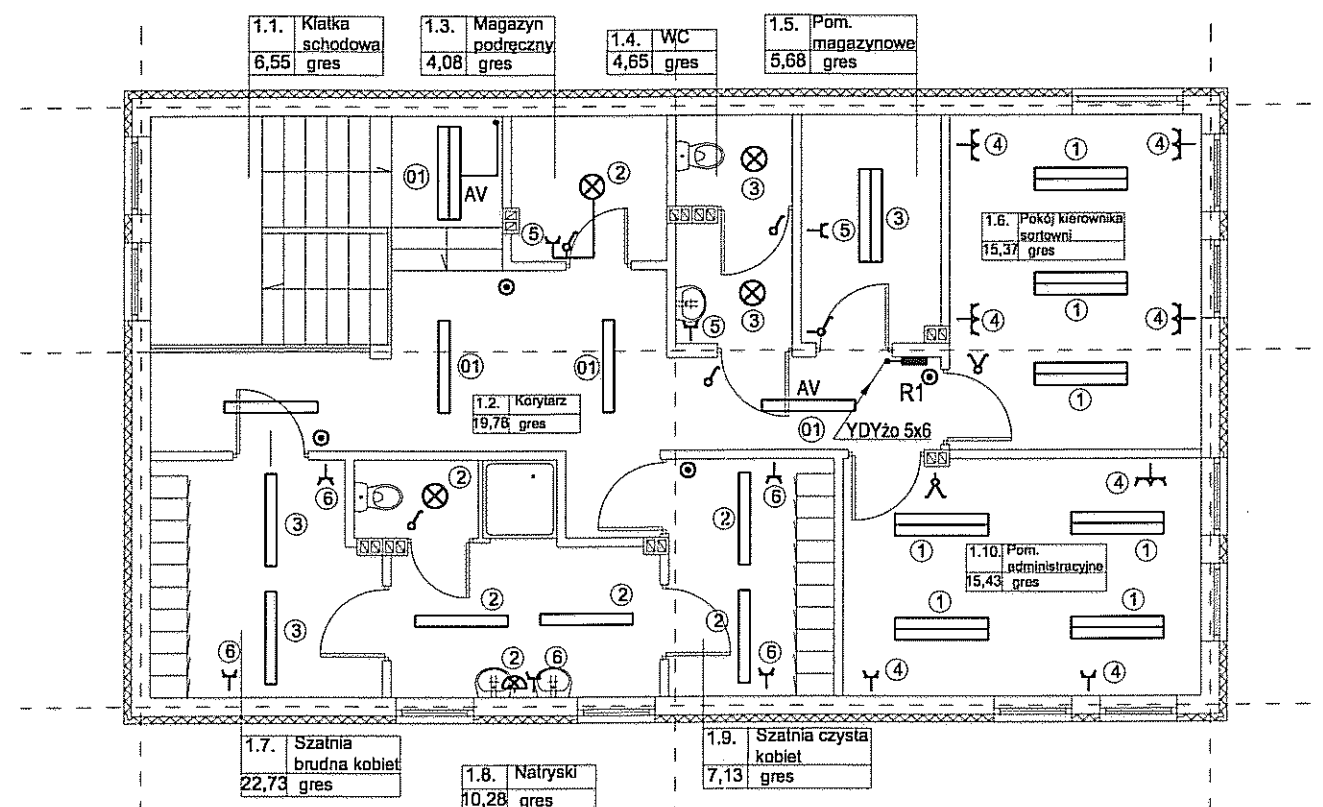
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM, SZCZELNA IP 54
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 18W ; NASTROPOWA OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 18W ; KINKIET OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA SZCZELNA 1 x 23W ; KINKIET , OKRĄGŁA ; IP 54 Z KŁOSZEM MLECZNYM
- GNIAZDO WTYKOWE 230V/10A ; POJEDYNCZE
- WYŁACZNIK OŚWIETLENIOWY PODWÓJNY
- WYŁACZNIK OŚWIETLENIOWY POJEDYNCZY
- PRZYCISK BISTABILNY STEROWANIA OŚWIELENIEM
- TABLICA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
- OPRAWA OŚWIELENIA AWARYJNEGO Z WŁASNYM ŹRÓDŁEM ZASILANIA (INWERTER) t = 2godz.
- PODGRZEWACZ WODY Pn=15,0 kW ZASILIC PRZEWODEM YDYżo 5x6 POPRZES PUSZKĘ NA ŚCIANIE . OD PUSZKI DO PODGRZEWACZA PRZEWÓD OPONOWY.

UWAGI :

- INSTALACJE OŚWIETLENIOWE WYKONANE BĘDĄ PRZEWODEM YDYżo 3 x 1,5
- INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH WYKONANA BĘDZIE PRZEWODEM YDYżo 3 x 2,5
- INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ ZAPROJEKTOWANO JAKO WTYNKOWA .
- W POMIESZCZENIACH O ZWIĘKSZONEJ WILGOTNOŚCI (ŁAZIENKI , W-C) STOSOWANY BĘDZIE OSPRZĘT min IP44 ,SZCZELNY
- STEROWANIE OŚWIELENIA SZATNI I NATRYSKÓW POPRZES PRZEKAŹNIK BISTABILNY.

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 4a - OBIEKT SOCJALNY	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - PARTER 4a - OBIEKT SOCJALNY			
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.: 2022 / 05-E	Nr rys: E.1

PIĘTRO



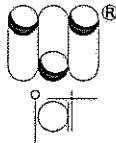
RZUT PIĘTRA

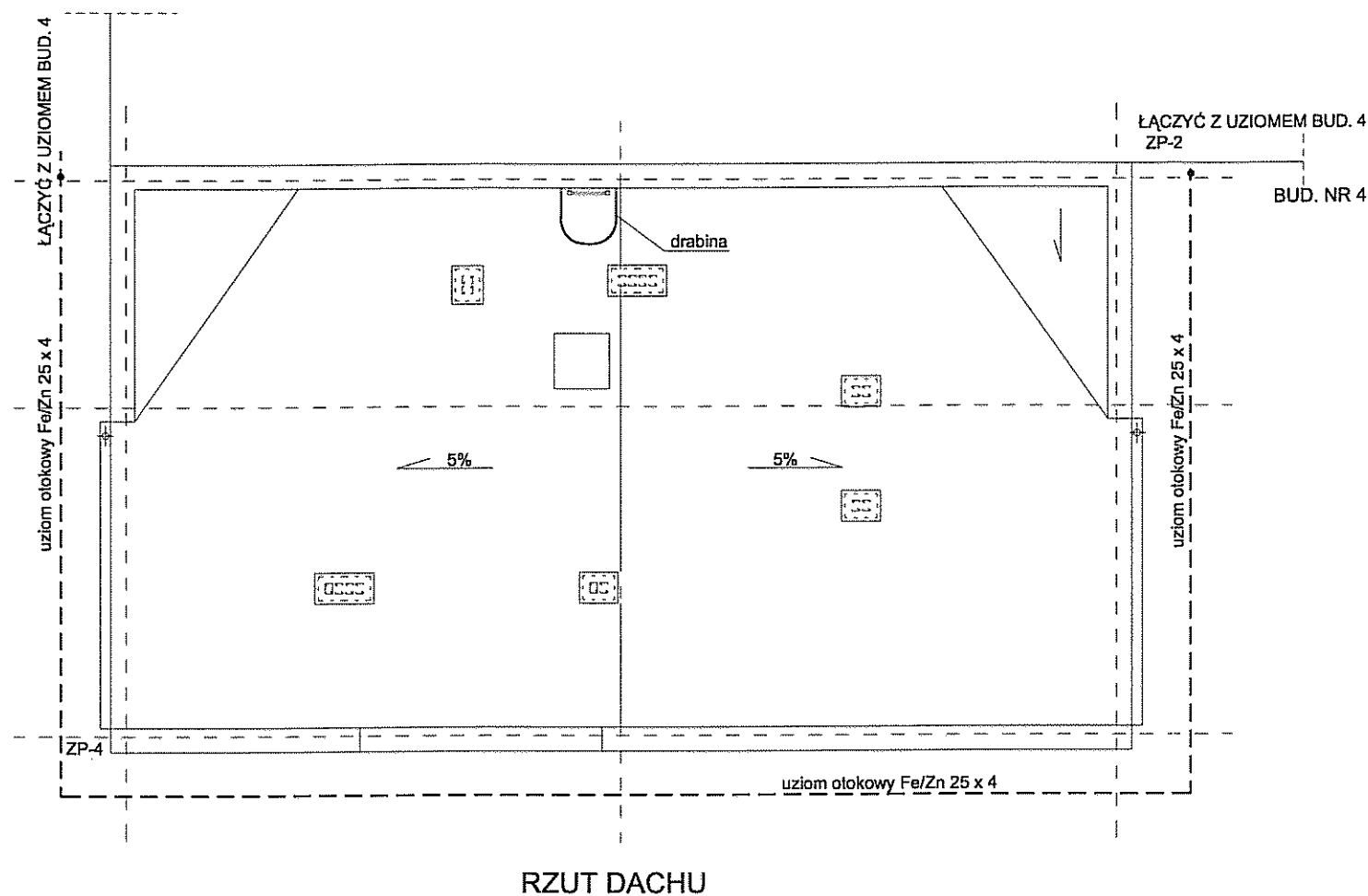
LEGENDA :

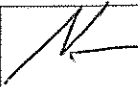
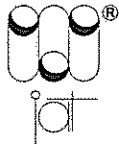
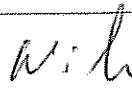
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM, SZCZELNA, IP 54
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 18W ; NASTROPOWA OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 18W ; KINKIET OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA SZCZELNA 1 x 23W ; KINKIET , OKRĄGŁA ; IP 54 Z KŁOSZEM MLECZNYM
- GNIAZDO WTYKOWE 230V/10A ; POJEDYNCZE
- GNIAZDO WTYKOWE 230V/10A ; PODWÓJNE
- WYŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY PODWÓJNY
- WYŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY POJEDYNCZY
- PRZYCISK BISTABILNY STEROWANIA OŚWIETLENIEM
- TABLICA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO Z WŁASNYM ŹRÓDŁEM ZASILANIA (INWERTER) t = 2godz.
- NUMER OBWODU

UWAGI :

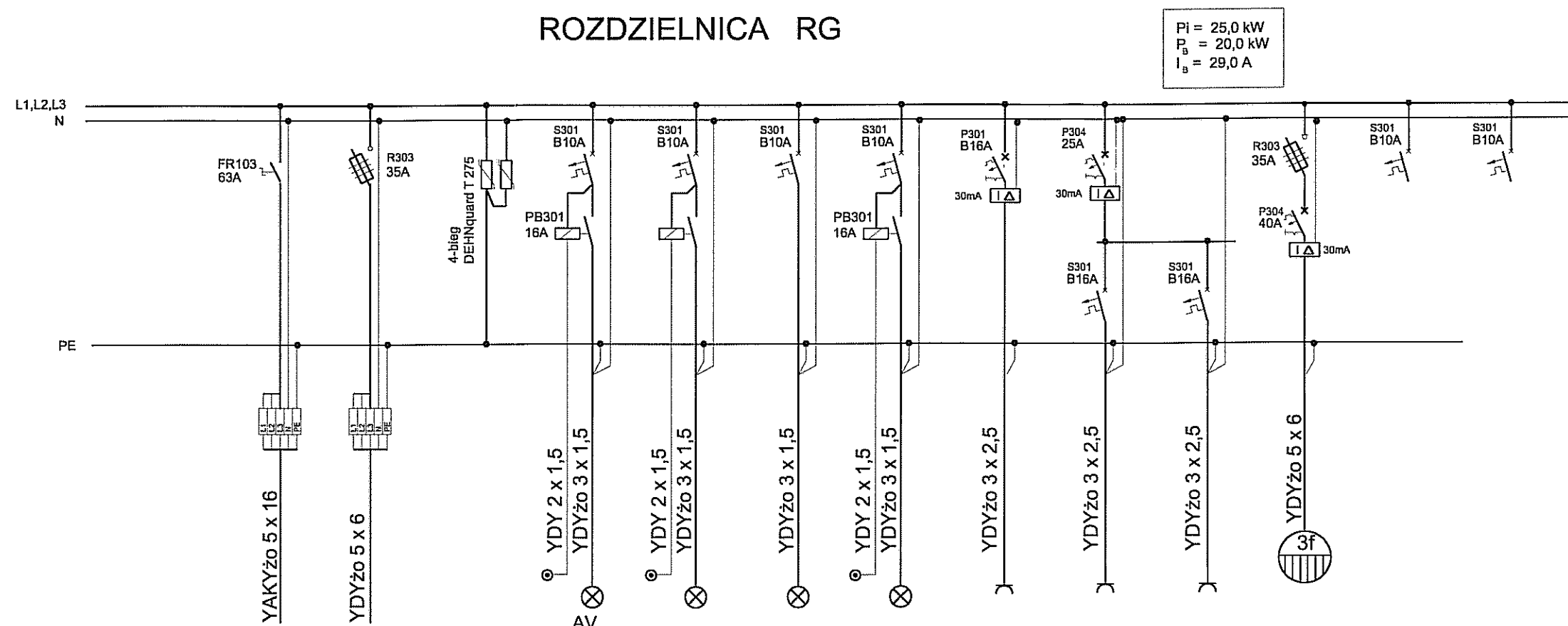
1. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE WYKONANE BĘDĄ PRZEWODEM YDYżo 3 x 1,5
2. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH WYKONANA BĘDZIE PRZEWODEM YDYżo 3 x 2,5
3. INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ ZAPROJEKTOWANO JAKO WTYNKOWĄ .
4. W POMIESZCZENIACH O ZWIĘKSZONEJ WILGOTNOŚCI (ŁAZIENKI, W-C) STOSOWANY BĘDZIE OSPRZĘT min IP44 ,SZCZELNY
5. STEROWANIE OŚWIETLENIA SZATNI I NATRYSKÓW POPRZECZ PRZEKAŹNIK BISTABILNY.

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: E	Objekt: 4a - OBIEKT SOCJALNY	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI - PIĘTRO 4a - OBIEKT SOCJALNY			
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	2022 / 05-E	E.2

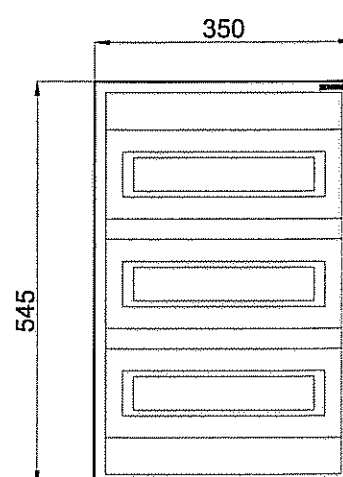


Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 4a - OBIEKT SOCJALNY	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ 4a - OBIEKT SOCJALNY			
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.: 2022 / 05-E	Nr rys: E.3

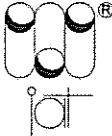
ROZDZIELNICA RG



NR OBWODU	NAZWA	AV	01	2	3	4	5	6	7		
	ZASILANIE z T-240										
	ZASILANIE ROZDZIELNICA R1										
	OCHRONA PRZCIWPŁYCIOWA										
	OŚWIETLENIE DOZOROWE	0,3	0,6	0,5	0,4	2,0	0,5	2,0	15,0		
	OŚWIETLENIE KORYTARZE PARTER + PIĘTRO										
	OŚWIETLENIE 0.4; 0.6; 0.10										
	OŚWIETLENIE 0.7; 0.8; 0.9;										
	GNIAZDA POM. 0.4; 0.6; 0.10										
	GNIAZDA 0.7; 0.8; 0.9;										
	GNIAZDA 0.10;										
	PODGRZEWACZ POJEMNOŚCIOWY WODY										
	REZERWA										
	REZERWA										

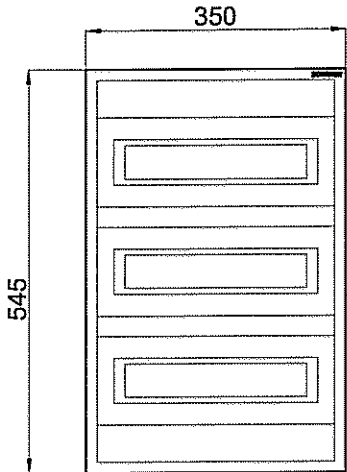
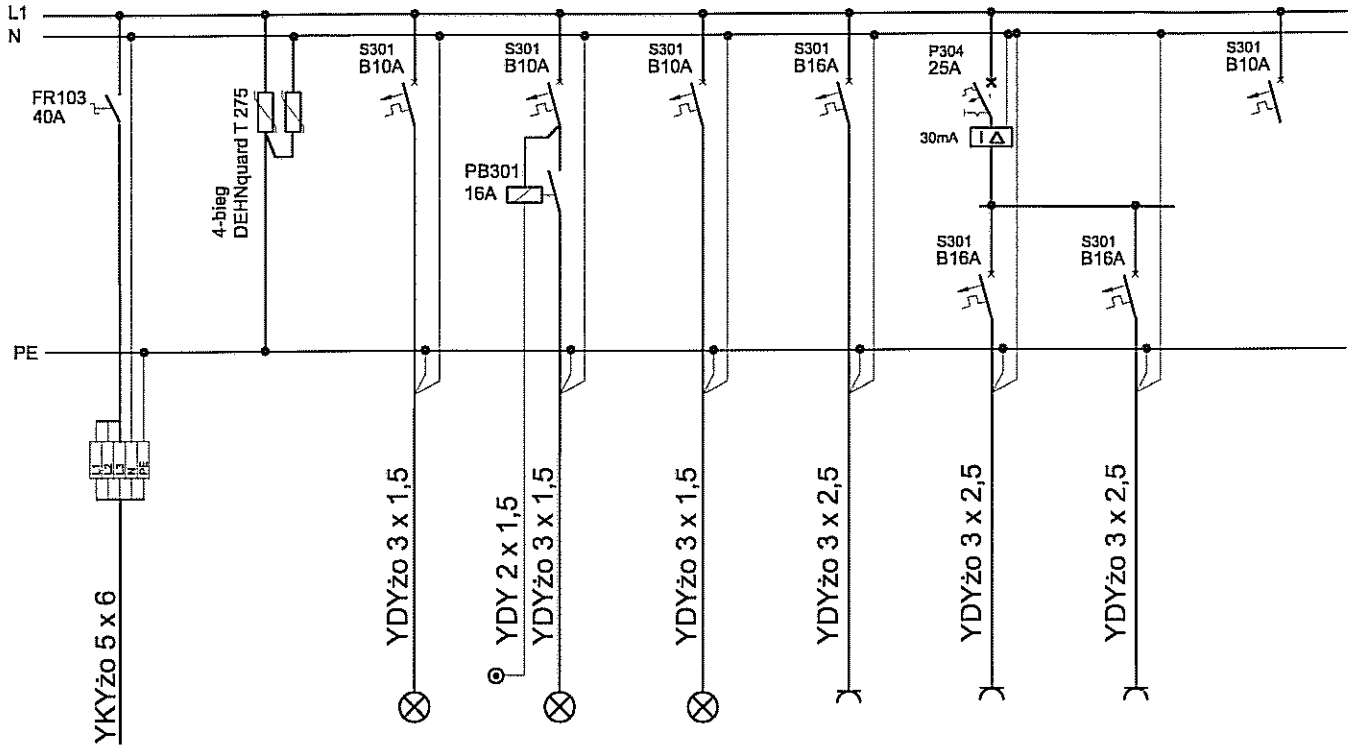


ROZDZIELNICA NAŚCIENNA 3x12/14 MODUŁÓW
PRODUKCJA : SCHRACK, FAREL itp.
DRZWI ZAMYKANE NA KLUCZ

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 4a - OBIEKT SOCJALNY	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: ROZDZIELNICA RG - SCHEMAT 4a - OBIEKT SOCJALNY			
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.: 2022 / 05-E	Nr rys: E.4

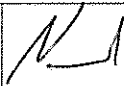
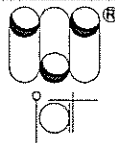
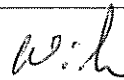
ROZDZIELNICA R1

Pi = 5,0 kW
P_g = 4,0 kW
I_g = 5,7 A



ROZDZIELNICA NAŚCIENNA 3x12/14 MODUŁÓW
PRODUKCJA : SCHRACK, FAREL itp.
DRZWI ZAMYKANE NA KLUCZ

NR OBWODU			1	2	3	4	5	6	
NAZWA			OŚWIETLENIE 1.6; 1.10	OŚWIETLENIE 1.7; 1.8; 1.9	OŚWIETLENIE 1.3; 1.4; 1.5; 1.7	GNIAZDA POM. 1.6; 1.10	GNIAZDA POM. 1.3; 1.4; 1.5	GNIAZDA POM. 1.7; 1.8; 1.9	REZERWA
	ZASILANIE	OCHRONA PRZCIWPRIĘCIOWA	0,6	0,4	0,2	1,0	1,0	2,5	

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Objekt: 4a - OBIEKT SOCJALNY	
		P.W	E		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: ROZDZIELNICA R1 - SCHEMAT 4a - OBIEKT SOCJALNY			
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 SA	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		10.02.2005	1 : 100	2022 / 05-E	E.5