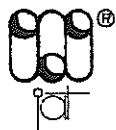


ZESTAWIENIE WYDAWNICZE OPRACOWANIA

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 zasilić 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

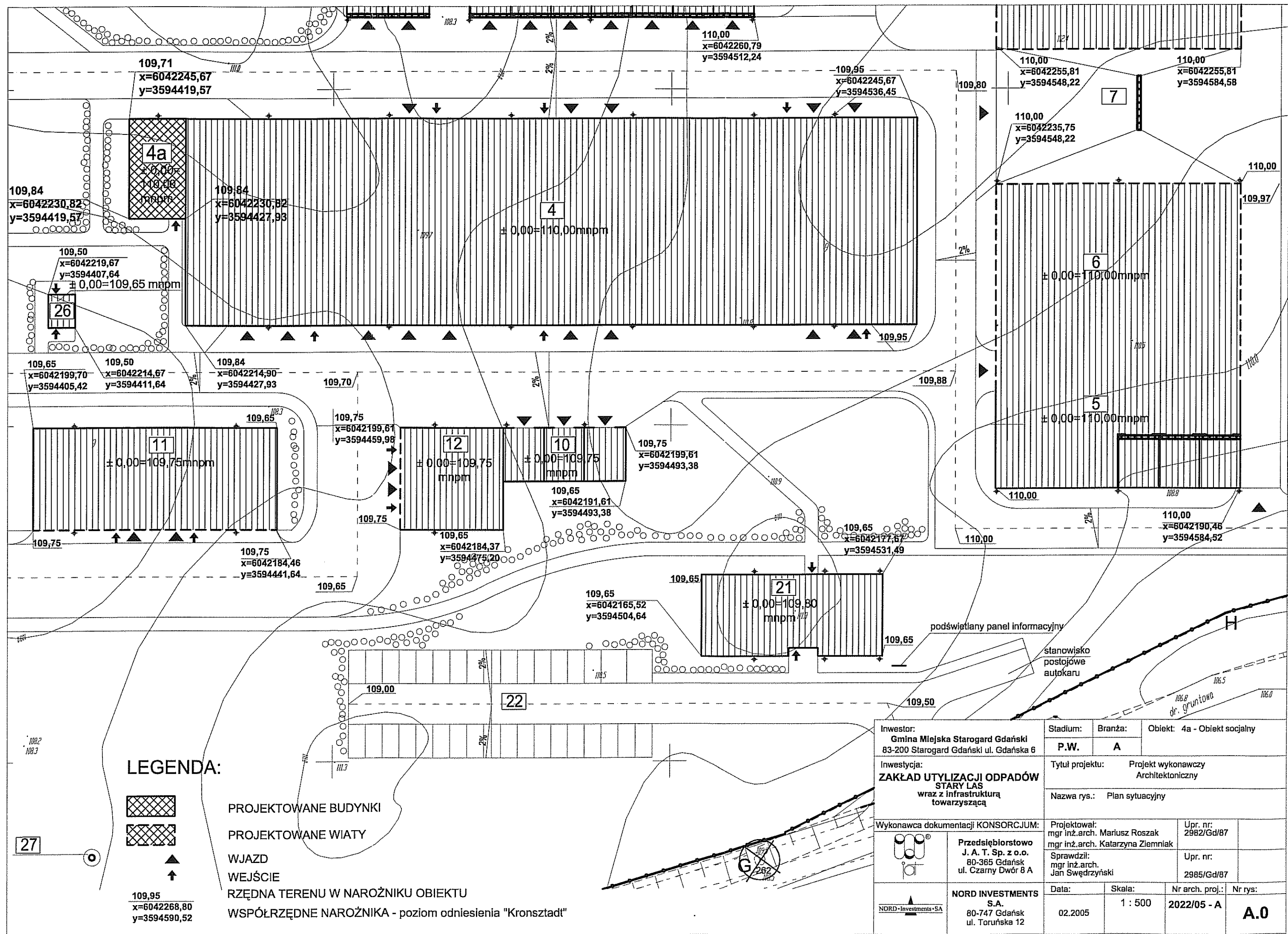
1.0. Bilans mocy.

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

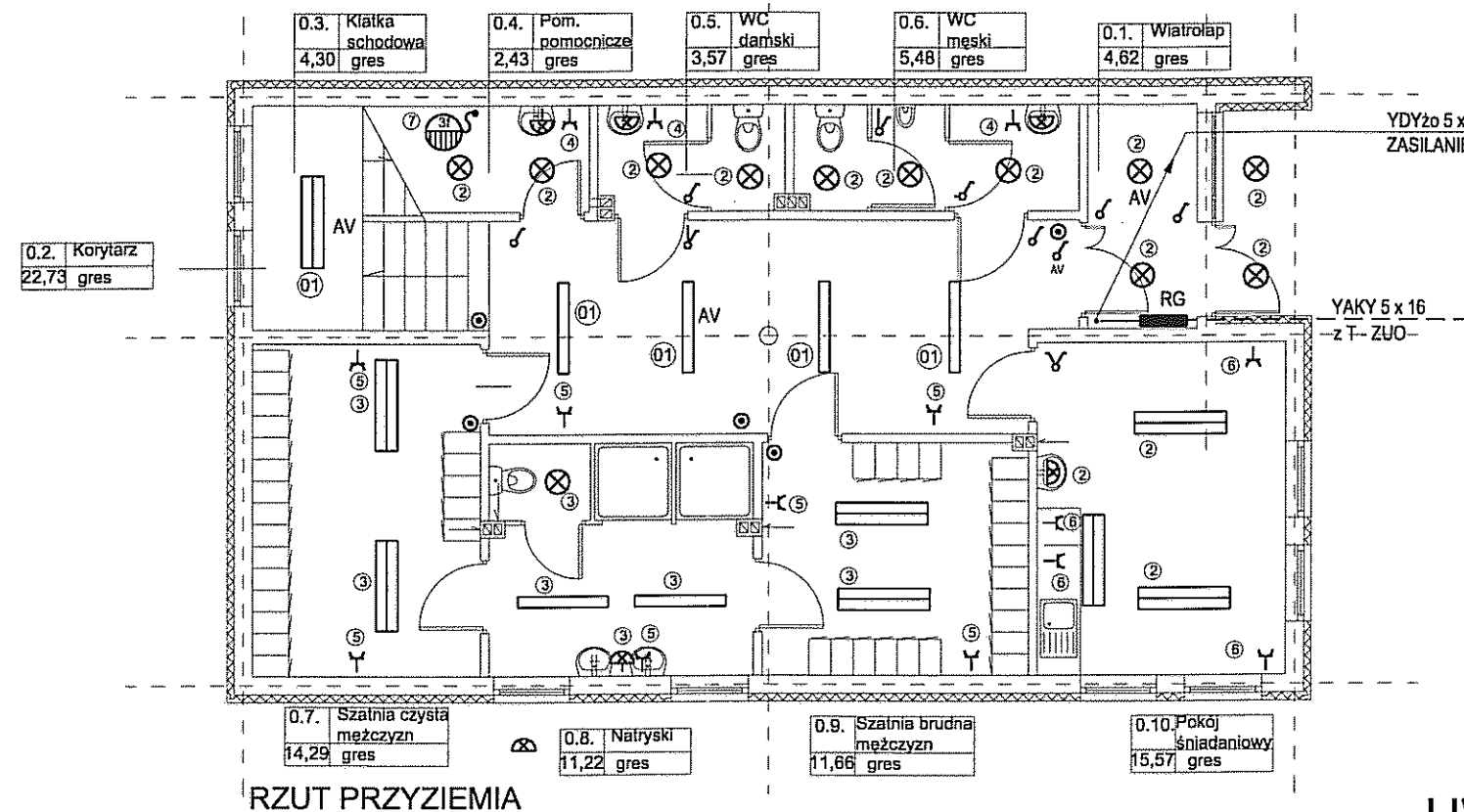
109,95
x=6042268,80
y=3594590,52

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 towarzystwającą		P.W.		A		
		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 Śwędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87		
		Data:		Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
 NORD-Investments SA	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	02.2005		1 : 500	2022/05 - A	A.0

PARTER



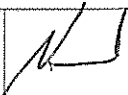
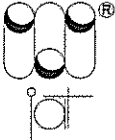
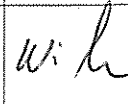
RZUT PRZYZIEMIA

LEGENDA :

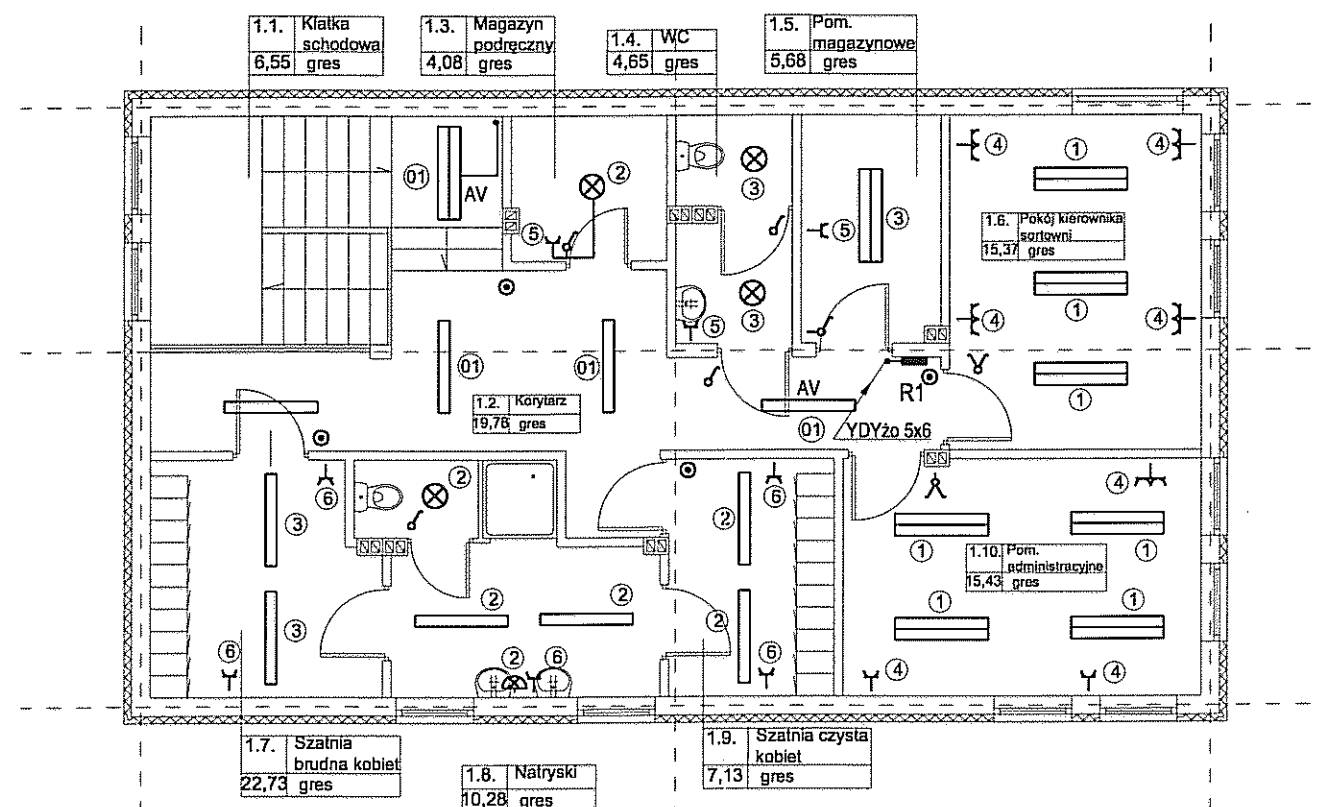
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM, SZCZELNA IP 54
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 18W ; NASTROPOWA OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 18W ; KINKIET OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM 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 OŚWIETLENIEM
- TABLICA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
- OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO Z WŁASNYM ŹRÓDŁEM ZASILANIA (INWERTER) t = 2godz.
- PODGRZEWACZ WODY Pn=15,0 kW ZASILIC PRZEWODEM YDYżo 5x6 POPRZEC 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 OŚWIETLENIA SZATNI I NATRYSKÓW POPRZEC 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:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		10.02.2005	1 : 100	2022 / 05-E	E.1

PIĘTRO



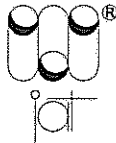
RZUT PIĘTRA

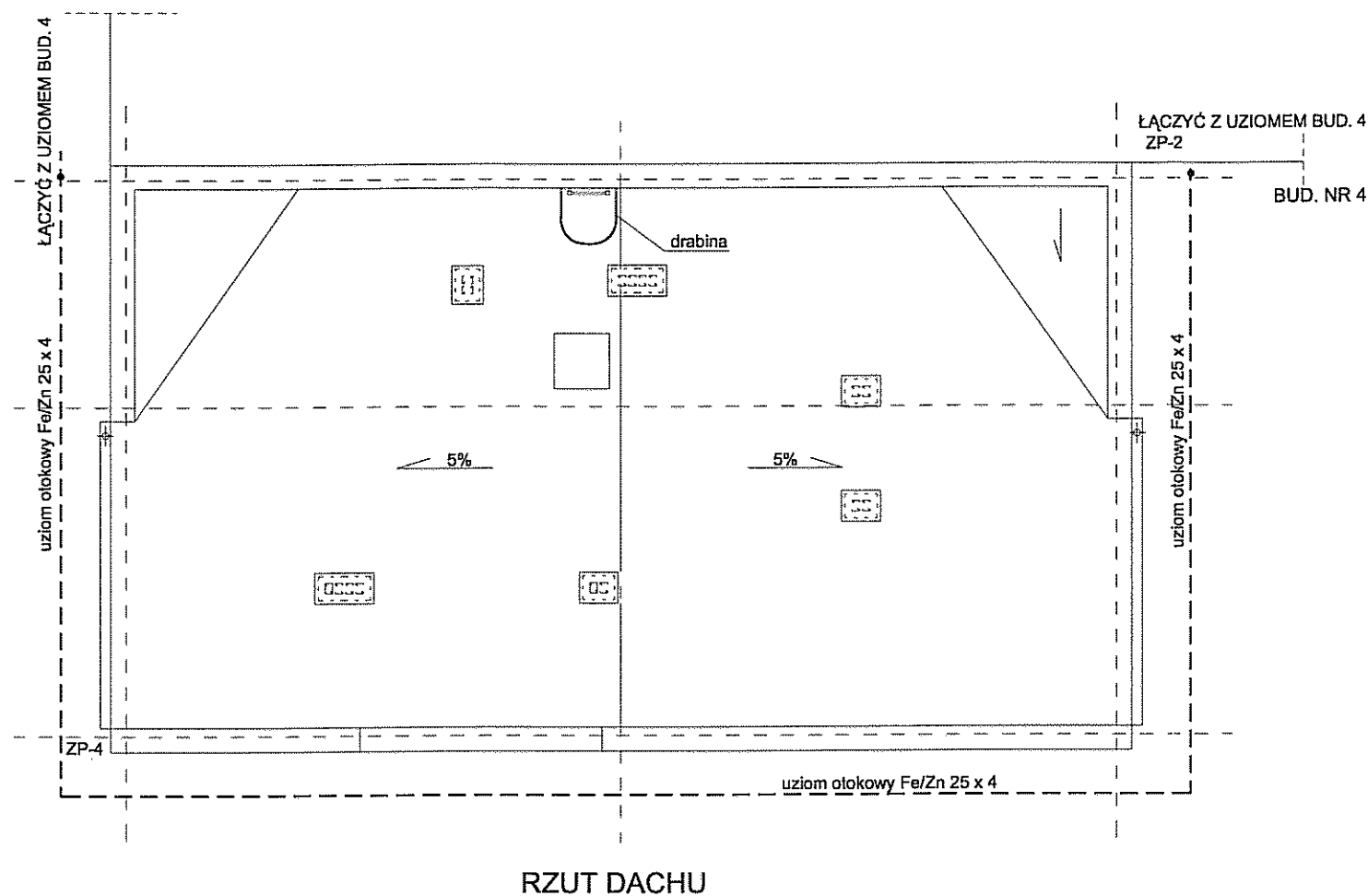
LEGENDA :

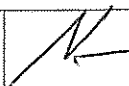
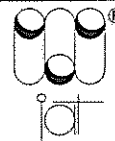
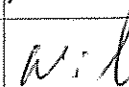
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 1 x 36W Z KŁOSZEM MLECZNYM, SZCZELNA, IP 54
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 18W ; NASTROPOWA OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM MLECZNYM
- OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2 x 18W ; KINKIET OKRĄGŁA ; IP 44 Z KŁOSZEM 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 :

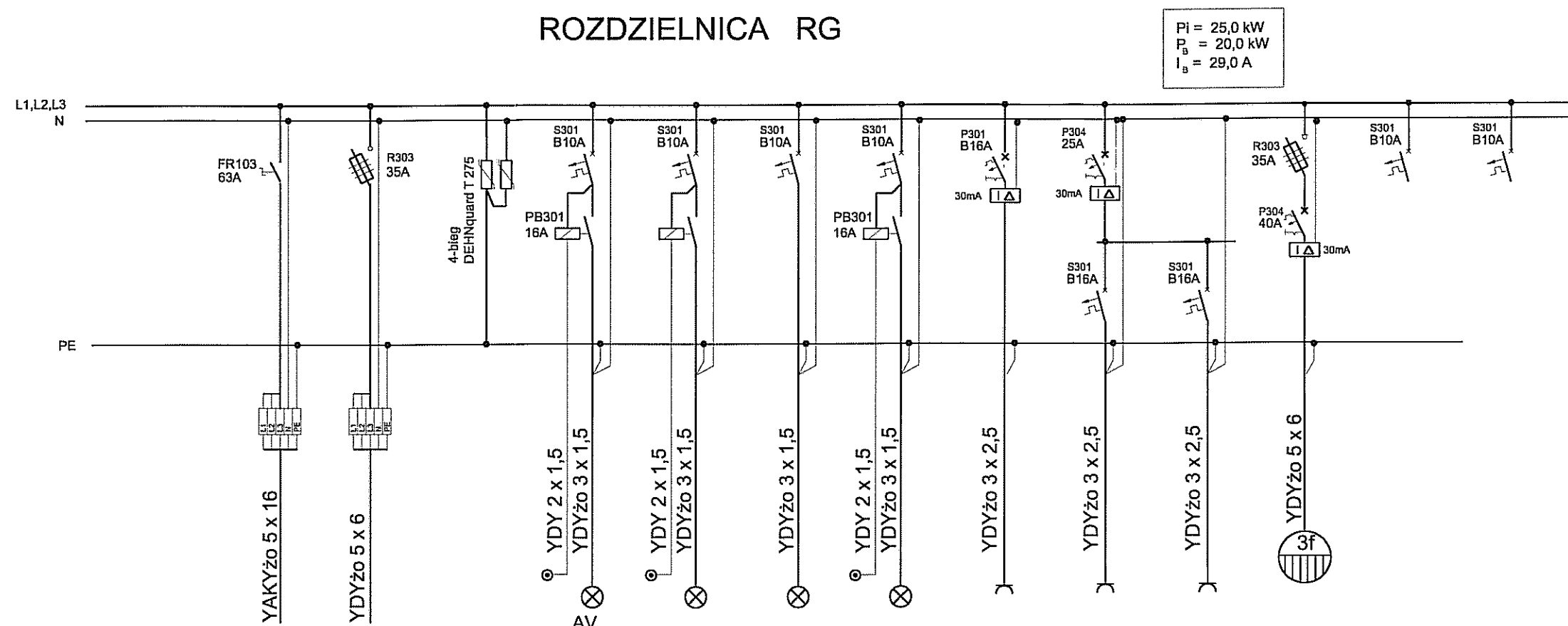
1. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE WYKONANE BĘDĄ PRZEWODEM YDYżo 3 x 1,5
2. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH WYKONANA BĘDZIE PRZEWODEM YDYżo 3 x 2,5
3. INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ ZAPROJEKTOWANO JAKO WTYNKOWA .
4. W POMIESZCZENIACH O ZWIĘKSZONEJ WILGOTNOŚCI (ŁAZIENKI, W-C) STOSOWANY BĘDZIE OSPRZĘT min IP44 ,SZCZELNY
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: 10.02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2022 / 05-E	Nr rys: E.2

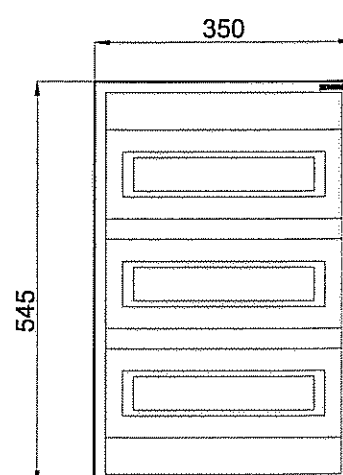


Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 4a - OBIEKT SOCJALNY	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJ ODGROMOWEJ 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	
		Data: 10.02.2005		Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2022 / 05-E

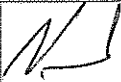
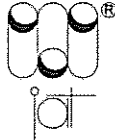
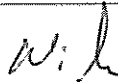
ROZDZIELNICA RG



NR OBWODU			OCHRONA PRZCIWPRIĘCIOWA	AV	01	2	3	4	5	6	7		
NAZWA	ZASILANIE z T-240	ZASILANIE ROZDZIELNICA R1		OŚWIETLENIE DOZOROWE	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
		5,0		0,3	0,6	0,5	0,4	2,0	0,5	2,0	15,0		

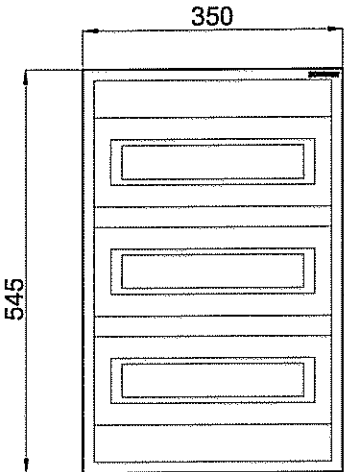
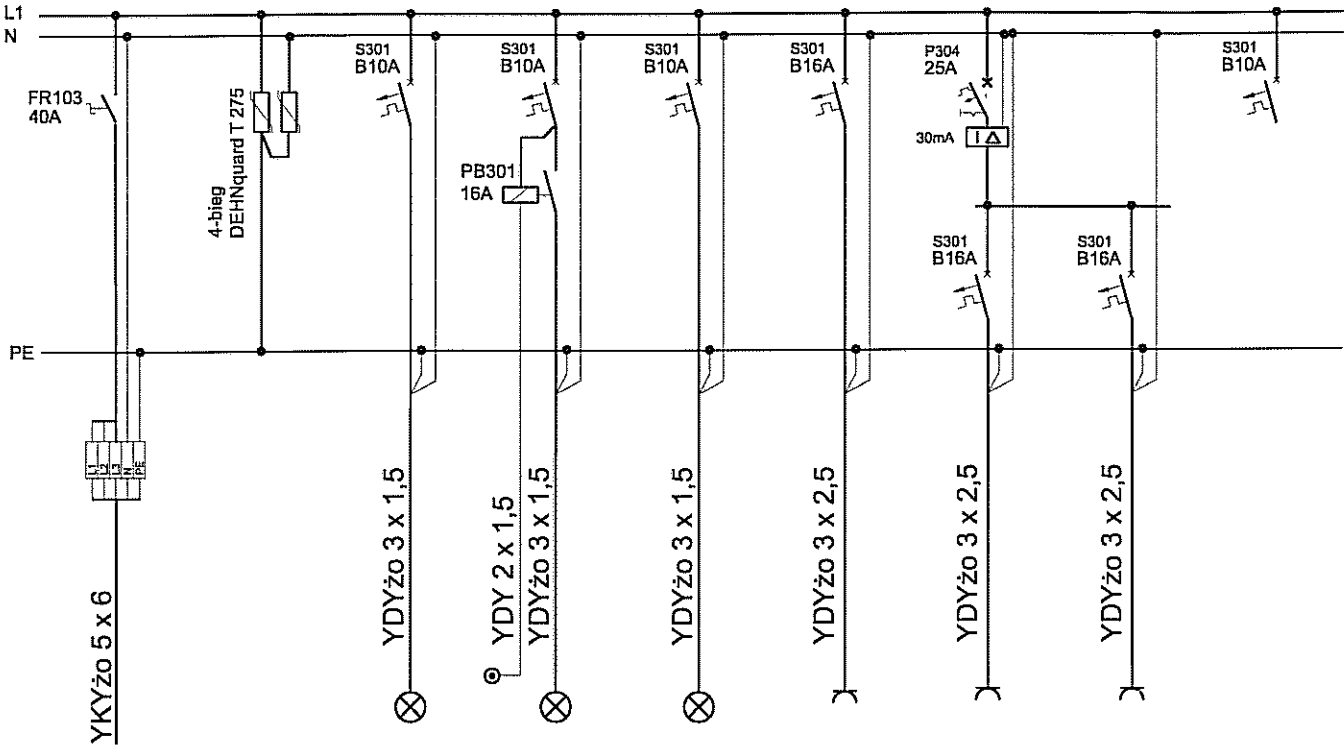


ROZDZIELNICA NAŚCIENNA 3x12/14 MODUŁÓW
PRODUKCJA : SCHRACK, FAREL itp.
DRZWI ZAMYKANE NA KLUCZ

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 4a - OBIEKT SOCJALNY	
		P.W	E		
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:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		10.02.2005	1 : 100	2022 / 05-E	E.4

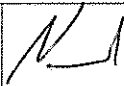
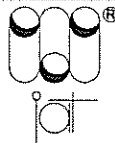
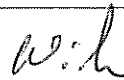
ROZDZIELNICA R1

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 PRZECIWPRIĘCIOWA	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 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