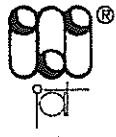


ZESTAWIENIE WYDAWNICZE OPRACOWANIA

Investor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6
Investycja:	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 - 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	2023/05-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 6/1

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 5,6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZ- NYCH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1
-------------	---	---	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2023/05-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, 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.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 5,6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZ- NYCH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	2
--	--	----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2023/05-E
---	---	------------------

5.0 Rodzaje instalacji.

- zasilanie
- rozdzielnica
- instalacja oświetleniowa
- instalacja siłowa
- instalacja odgromowa
- ochrona od porażeń.

6.0 Dane energetyczne

Wiata 5 $P_i = P_B = 40,0 \text{ kW}$
Wiata 6/1 $P_i = P_B = 60,6 \text{ kW}$

7.0 Zasilanie

Zasilanie wiat odbywać się będzie z magistralnej linii kablowej YAKY5x240 ze stacji transf. T-ZUO. Linia kablowa ujęta jest w projekcie sieci rozdzielczej

8.0 Rozdzielnica RG6/1.

Z rozdzielnicy RG 6/1 zasilane będzie oświetlenie wiat 5 i 6/1 oraz instalacja siłowa obu wiat. Rozdzielnicę zaprojektowano z poliwęglanu, posiadać powinna IP56

Rozdzielnicę wykonać wg rys. E.3. Wyłącznik główny rozdzielnicy spełniać będzie rolę przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP.

9.0 Instalacja oświetleniowa.

Obie wiaty oświetlone będą oprawami rtęciowymi 150W. Natężenie oświetlenia $E_{sr} = 30 \text{ lx}$. Instalację wykonać wg planu instalacji gdzie podano także rodzaj opraw. Sterowanie oświetlenia z RG6/1.

10.0 Instalacja siłowa.

Obejmuje zasilanie dwóch rozdzielnic technologicznych: w wiacie 5 tuż obok rozdzielnicy RG 6/1 zaprojektowano zasilanie szafy technologicznej E o mocy $\sim 40,0 \text{ kW}$ w wiacie 6/1 jak wyżej lecz YKY5x50 o mocy $\sim 60,0 \text{ kW}$. Plan instalacji lokalizuje miejsca ustawienia tych szaf, które nie objęte są tm projektem, są wyposażeniem technologicznym.

11.0 Instalacja odgromowa

Instalacja odgromową zaprojektowano o zwodach poziomych niskich prętem stal. ocynk. Fe/Zn $\Phi 8 \text{ mm}$. Jako przewody odprowadzające wykorzystać słupy stalowe. Od słupa poprzez złącze probiercze

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY 5,6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZ- NYCH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	3
---	--	----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2023/05-E
---	---	------------------

połączyć instalację z uziomem otokowym. Uziom otokowy – płaskownik Fe/Zn30x4mm

12.0.Ochrona od porażeń.

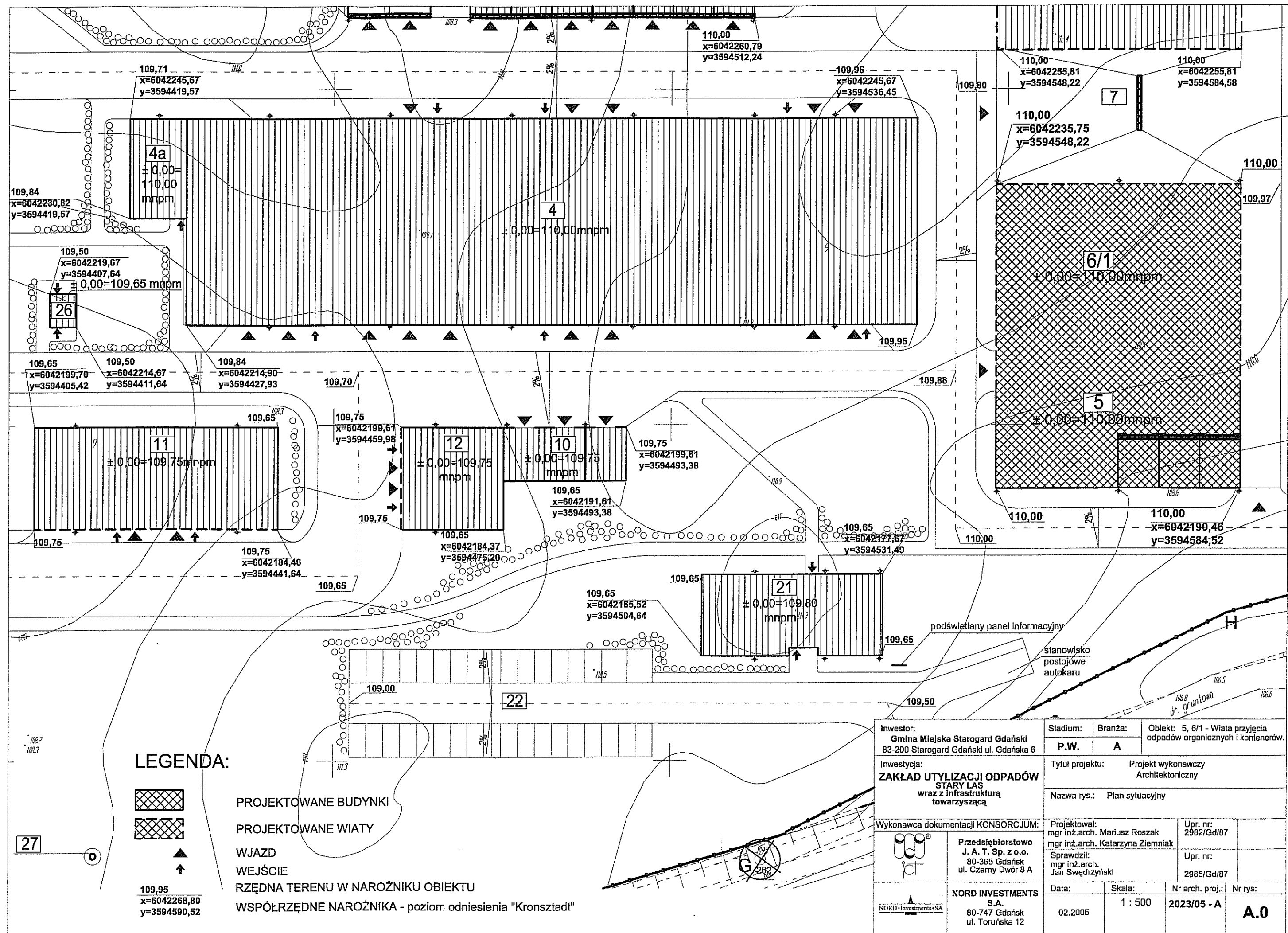
Jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA. Układ instalacji TN-S. Instalację zaprojektowano jako 5-cio i trójżyłową. Obudowy rozdzielnic zastosowano izolowane.

13.0Bezpieczeństwo 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 5,6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZ- NYCH. IMSTALACJE ELEKTRYCZNE	4
----------------------	--	--	----------



LEGENDA:



PROJEKTOWANE BUDYNKI



PROJEKTOWANE WIATY



WJAZD
WEJŚCIE

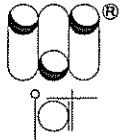
109,95
x=6042268,80
y=3594590,52

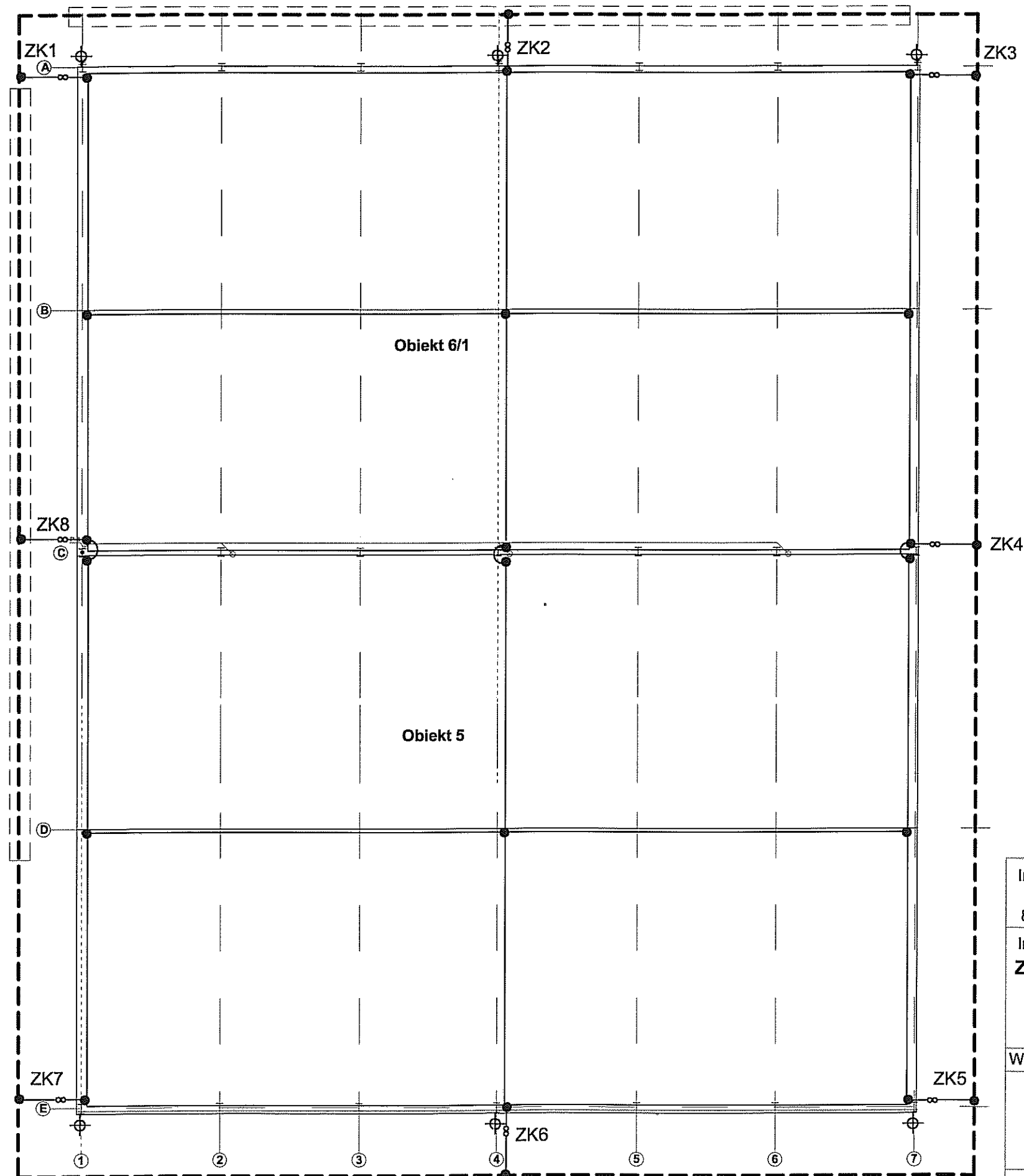
RZĘDNA TERENU W NAROŻNIKU OBIEKTU

WSPÓLRZĘDNE NAROŻNIKA - poziom odniesienia "Kronsztadt"

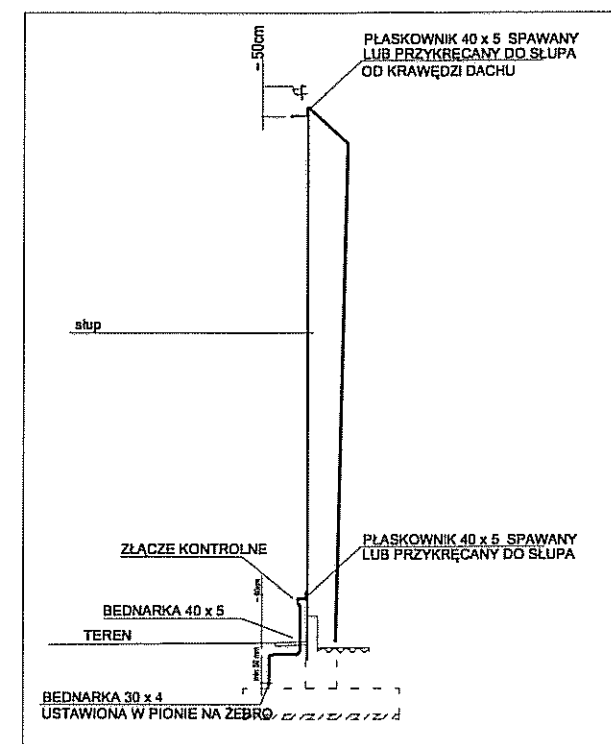
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 5, 6/1 - Wiata przyjęcia odpadów organicznych i kontenerów.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: Projekt wykonawczy Architektoniczny			
		Nazwa rys.: Plan sytuacyjny			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemiński		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
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data: 02.2005	Skala: 1 : 500	Nr arch. proj.: 2023/05 - A	Nr rys: A.0

1. OBWODY OŚWIEŹNIOWE TRÓJFAZOWE WYKONANE BĘDĄ PRZEWODEM YDYŻo 5 x 2,5
PROWADZONE W KORYTKACH KABLOWYCH .
ODEJŚCIA DO OPRAW - YDYŻo 3 x 2,5.
POJEDYNCZE PRZEWODY UKŁADAĆ W RURKACH INSTALACYJNYCH PCV
NA UCHWYTACH . MOCOWANIE RUREK OBEJMAMI DO KONSTRUKCJI STAŁOWEJ DACHU.
OSPRZĘT INSTALACYJNY SZCZELNY IP 54 .
PUZSKI INSTALACYJNE OBWODÓW TRÓJFAZOWYCH OPISAĆ "400V"
STEROWANIE OŚWIEŹNIEM POSZCZEGÓLNYMI FAZAMI.

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W		Branża: E		Obiekt: 5,6/1 - WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI 5,6/1 - WIATA					
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: inż. Wojciech Nawrocki				Upr. nr: 282/Gd/73	
		Sprawdził: mgr inż. Bogdan Wilczyński				Upr. nr: 5743/Gd/94	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Data: 10.02.2005		Skala: 1 : 200		Nr arch. proj.: 2023/05-E	
		NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12				Nr rys: E.1	

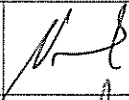
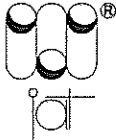


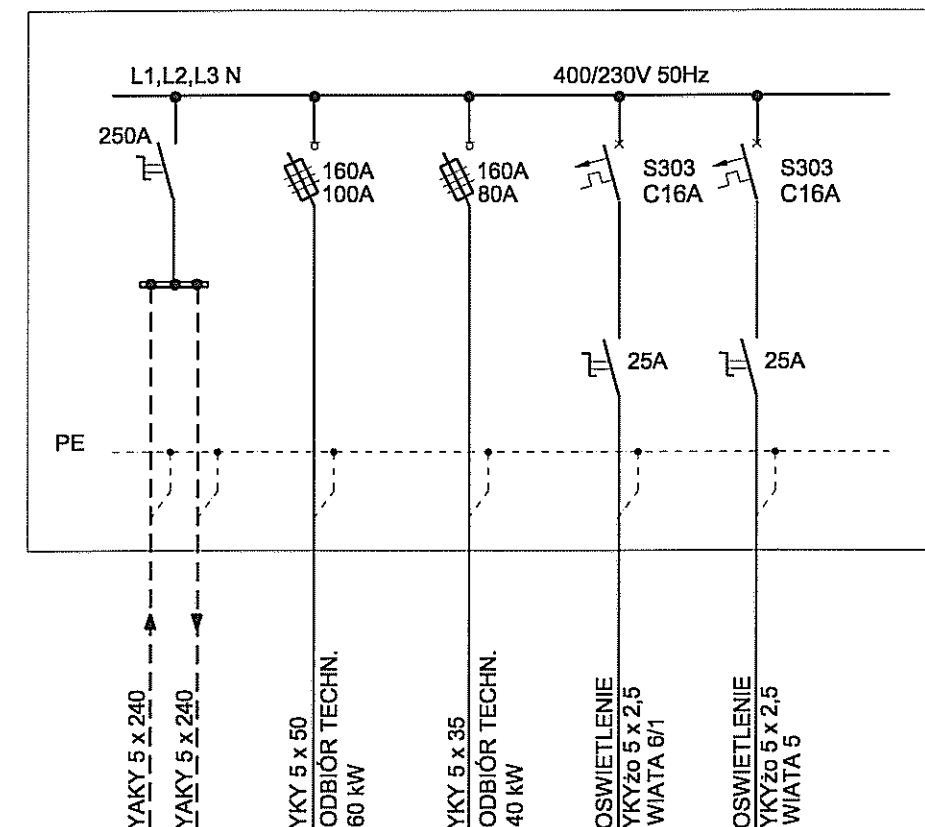
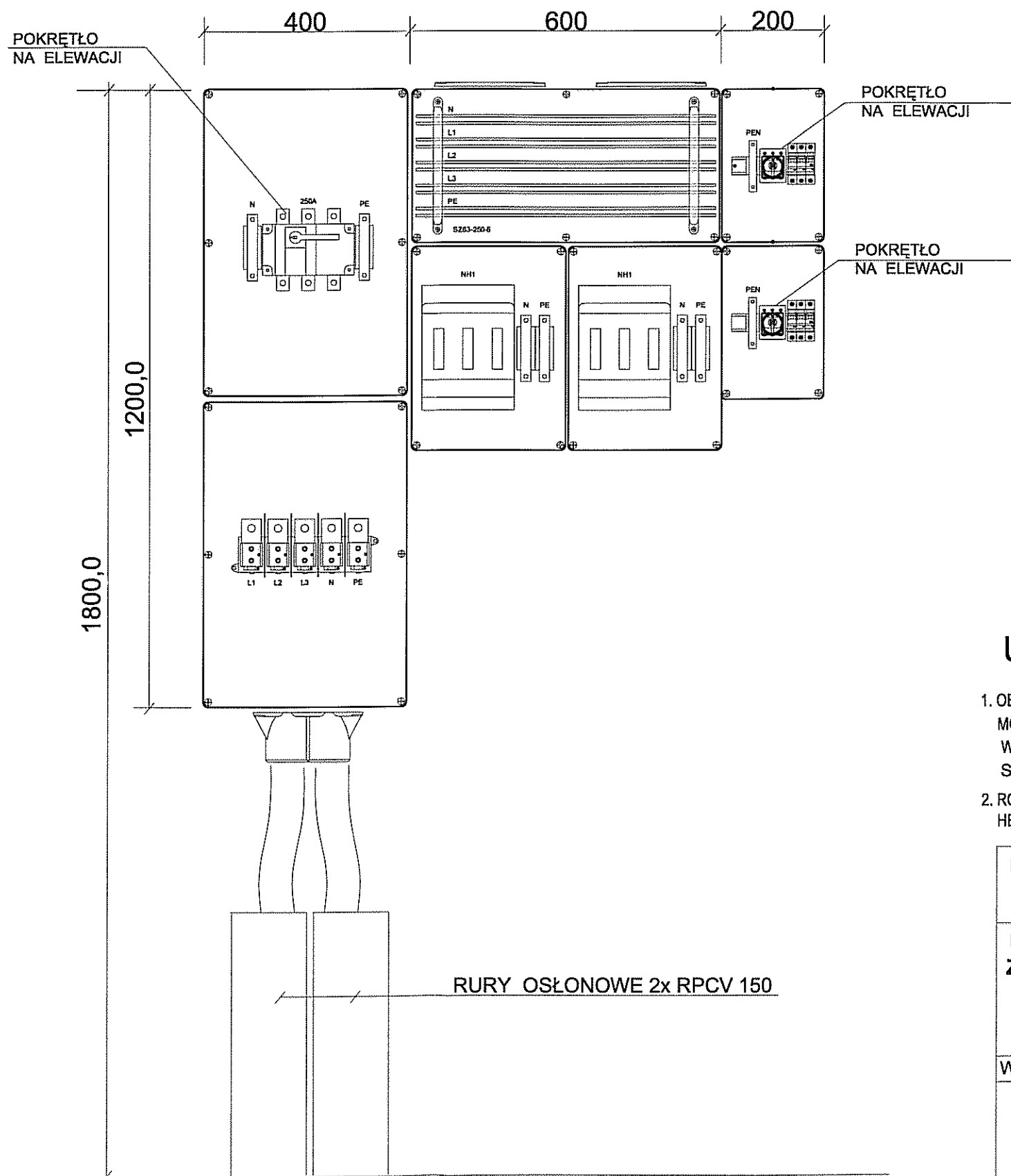
SZCZEGÓŁ



UWAGI :

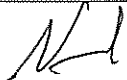
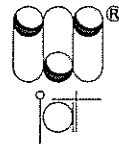
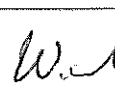
1. INSTALACJĘ ODGROMOWĄ NA DACHU WYKONAĆ PRĘTEM Fe/Zn o 8
2. UZIOM OTOKOWY WYKONAĆ BEDNARKĄ Fe/Zn 30 x 4.
3. ZŁĄCZA KONTROLNE MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 0,8m NAD TEREN
4. PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE - OD ZŁĄCZA DO UZIOMU OTOKOWEGO - BEDNARKĄ Fe/Zn 40 x 3
5. W MIEJSCACH KOLIZJI Z PODZIEMNYM UZBROJENIEM TERENU 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: 5,6/1 - WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
		Nazwa rys.: PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ 5,6/1 - 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 : 200		Nr arch. proj.: 2023/05-E		Nr rys: E.2
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12								



UWAGI :

- OBUDOWA Z TWORZYWA (TERMOUTWARDZALNE) ODPORNE NA UV.GŁĘBOKOŚĆ 200mm
MONTOWAĆ NA ŚCIANIE LUB NA KONSTRUKCJI STAŁOWEJ Z CEOWNIKA C 50.
WYPOSAŻENIE W/G SCHEMATU.
STOPIEŃ OCHRONY IP 65
- ROZDZIELNICĘ WYKONAĆ NA PODSTAWIE TYPOWYCH OBUDÓW PRODUKCJI :
HENSEL, FIBOX, APATOR , FAEL itp O PODOBNYCH PARAMETRACH

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: E	Obiekt: 5,6/1 - WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		Nazwa rys.: ROZDZIELNICA RG 6/1 5,6/1 - 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	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		10.02.2005	1 : 10	2023/05-E	E.3