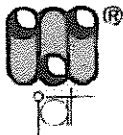
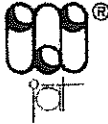
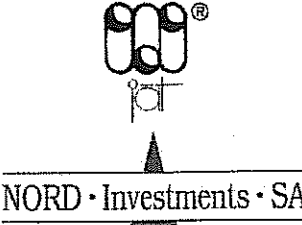


Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański, ul. Gdański 6	Nr Projektu: 2034/05 - S
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą (Kod CPV – 90121000-1; 45252000-8; 45230000-8)	
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych:  Przedsiębiorstwo 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 WOD. - KAN. CO I WENTYLACJI		
Obiekt:	20 – PUNKT PRZERÓBKI ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH	
Branża:	Sanitarna	
Projektant:	inż. Jan Rzeźnik	
Współpraca:	mgr inż. Wojciech Damps	
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Zych	
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  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 (łącznie z Obiektem 1)	2018 / 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 (łącznie z Obiektem 1)	2018 / 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 (łącznie z Obiektem 1)	2018 / 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 (łącznie z Obiektem 1)	2018 / 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

spis treści

1.0. DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTYCJI	2
2.0. FAZA WYKONYWANEJ DOKUMENTACJI	2
3.0. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
4.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	2
5.0. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE	3
5.1. WENTYLACJA	3
5.1.1. Nawiew	3
5.1.2. Wywiew - wentylacja ogólna	3
5.1.3. Montaż	3
5.1.4. Materiał	4
5.2. OGRZEWANIE	4
5.2.1. Przewody c.o.	4
5.2.2. Izolacja przewodów c.o.	5
5.2.3. Wykonanie Instalacji c.o.	5
6.0. UWAGI KOŃCOWE	5

spis rysunków:

A-O Plan lokalizacyjny obiektu	skala 1:500
S-1 Rzut instalacji wod.-kan. W budynku nr. 20a i 20c	skala 1:100
S-2 Rzut instalacji c.o. w budynku nr. 20a	skala 1:100
S-3 Rozwinięcie instalacji c.o. w budynku nr. 20a	skala 1:100
S-4 Rzut dachu – instalacja wentylacji w budynku nr. 20a	skala 1:100
S-5 Przekrój poprzeczny przez budynek nr. 20a	skala 1:100

OPIS TECHNICZNY

1.0. DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTYCJI

Inwestycja: **ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW
STARY LAS**
wraz z infrastrukturą techniczną

Inwestor: **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 zgodnie 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.

Dokumentacja wykonana została na aktualnych mapach sytuacyjno – wysokościowych do celów projektowych w skali 1:500.

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.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna zamontowana w obiekcie 20, a w szczególności w 20a
- Instalacja ogrzewania w budynku 20a
- Podłączenie do sieci obiektu 20c (kontener socjalny)

5.0. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

5.1. Wentylacja

W obiekcie 20a projektuje się wentryzaki dachowe zintegrowane z wentylatorami, zamontowanymi na dachu, na podstawie dachowej typ B III 250.

Zapotrzebowanie powietrza do wymiany

L/p	Obiekt nr 20	Kubatura obiektu [m ³]	Krotność wymiany [n/h]	Q _{went} m ³ /h	uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Kubatura ogólna	990 m ³	n = 6	5 940	
	razem	990 m³	n = 6	5 940	

Dobór wentylatorów i wentryzaków

5.1.1. Nawiew

Nawiew przez kratki nawiewne powietrzne z przepustnicą regulowaną typ PRK - 33, zamontowanymi w ścianach bocznych obiektu.

szt. 5 o wym. 250×628 przy V nawiewu = 0,5÷1,0 m/s

np. prod. KLIMOR. Wydajność 1-j kratki 200 ÷ 1260 m³/h.

5.1.2. Wywiew - wentylacja ogólna

Przez wentryzaki dachowe zintegrowane z wentylatorem (dobrano typ WZEx 400/DAEx 250 prod. UNIWERSAL).

- Q_w = 4900 m³/h, o wydajności 1225 m³/h każdy i mocy 0,37 kW, szt. 5

Przy wyłączonych wentylatorach wentryzaki dachowe WZEx 400 zapewniają 1,5÷2,0 wymian/h.

5.1.3. Montaż

Wentryzaki dachowe zintegrowane montować na podstawach dachowych typ B III 250, mocowanych do wypoziomowanych cokołów, wyprowadzonych ponad połac dachu. Kratki nawiewne z żaluzjami montować parami na ścianie modułowej min. 0,5 m nad powierzchnią terenu.

5.1.4. Materiał

Podstawy dachowe z blachy ocynkowanej.
Wywietrzaki z blachy oc. lub nierdzewnej.
Kratki nawiewne z regulatorem z blachy stal. oc. lub aluminiowej - malowane.

Obiekt 20c stanowi kontener socjalny przystawiony do ściany ob.20a. Kontener jest podłączony do sieci wod.-kan. i energii elektrycznej. Wyposażenie fabryczne, sanitarne konteneru stanowi: umywalka, muszla ustępowa, grzejnik elektryczny.

5.2. Ogrzewanie

Projektowana instalacja grzewcza w obiekcie, zasilana będzie z kotłowni wodnej opalanej olejem opałowym. Kotłownia usytuowana będzie w budynku nr 13. czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach 90/70 °C. Czynnik grzewczy do wszystkich budynków zostanie doprowadzony siecią z rur stalowych preizolowanych. Rozwiązanie sieci c.o. i kotłowni ujęte w oddzielnym opracowaniu.

Zapotrzebowanie na ciepło dla budynku nr. 20a wynosi:

$$Q = 14,00 \text{ kW}$$

Armatura

Jako armaturę odcinającą przyjęto zawory kulowe. Na przewodzie zasilającym z zewnętrznej sieci ciepłej należy zamontować zawór regulacyjny – odcinający MSV-I Danfoss. Przyjęto zawory termoregulacyjne. Grzejniki kompaktowe posiadają wkładkę zaworową Danfoss fabrycznie wmontowaną w grzejnik. Średnice przewodów i nastawy wstępne podane są na rysunkach. Regulacje instalacji należy wykonać po dokładnym wypłukaniu całego zładu.

Odpowietrzenie i odwodnienie

Przewiduje się odpowietrzenie instalacji przy pomocy automatycznych odpowietrzników przy grzejnikach oraz na pionach firmy Flamco lub Oventrop. W najniższych punktach instalacji należy zamontować kurki odwadniające.

5.2.1. Przewody c.o.

Przewody do instalacji c.o. projektuje się z rur miedzianych. Przewody z miedzi łączone przy zastosowaniu złączy mechanicznych zaciskowych. Przewody prowadzone będą wzdłuż ścian przy podłodze. Instalację należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta przez pracowników przeszkolonych w zakresie instalacji z miedzi. Przejście przewodów przez ściany należy wykonać w tulejach ochronnych, uszczelnionych materiałem elastycznym nie wchodzącym w reakcje chemiczne z miedzią.

Jako element grzejny przyjęto grzejniki stalowe, np.GŻ – 3/2,0 zasilane z boku z fabrycznie wmontowanymi zaworami termostatycznymi. Rury prowadzone wzdłuż ścian osłonić listwami.

5.2.2. Izolacja przewodów c.o.

Przewody miedziane nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych.

Po pozytywnych próbach szczelności należy na instalacji c.o. wykonać izolację ciepłochronną zgodnie z PN-85/B-02421.

Przyjęto izolację poziomów rozprowadzających pianką poliuretanową Thermaflex odporną na 90 °C. Minimalna grubość izolacji dla rurociągów, na zasileniu = 20mm, na powrocie = 20mm.

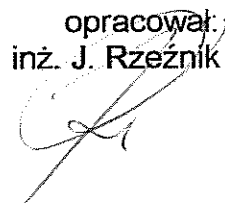
5.2.3. Wykonanie Instalacji c.o.

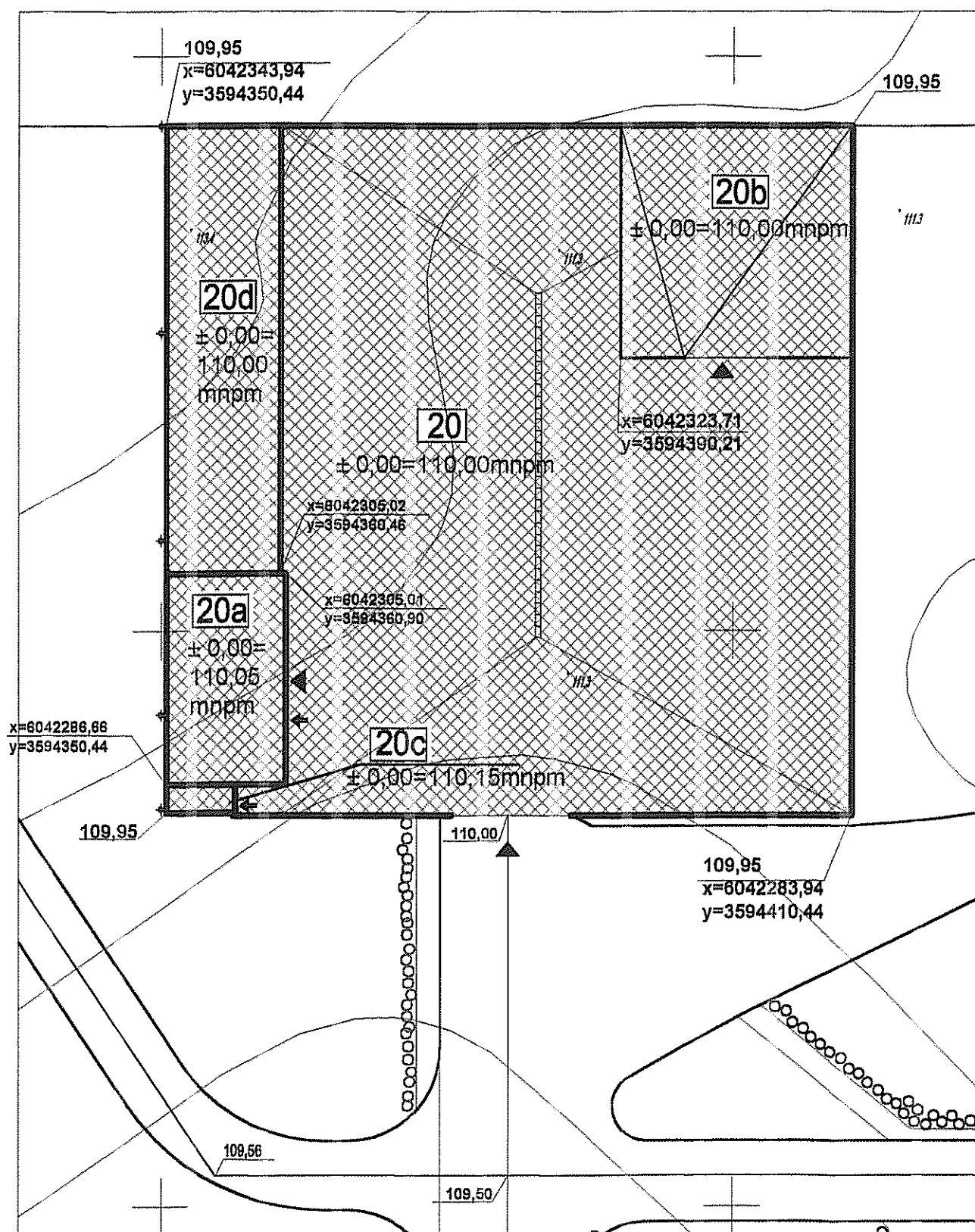
- Przewody instalacji c.o. należy prowadzić równolegle nad przewodami wody zimnej lub obok
- Trasa przewodów pokazana w części rysunkowej na rzutach
- Przed wykonaniem regulacji instalacji c.o. należy zład dokładnie wypłukać
- Przejścia przewodów przez ściany i stropy należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelnionych materiałem elastycznym.

6.0. UWAGI KOŃCOWE

Całość wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania.

opracował:
inż. J. Rzeźnik





LEGENDA:



PROJEKTOWANE BUDYNKI



PROJEKTOWANE WIATY



WJAZD



WEJŚCIE

109,95

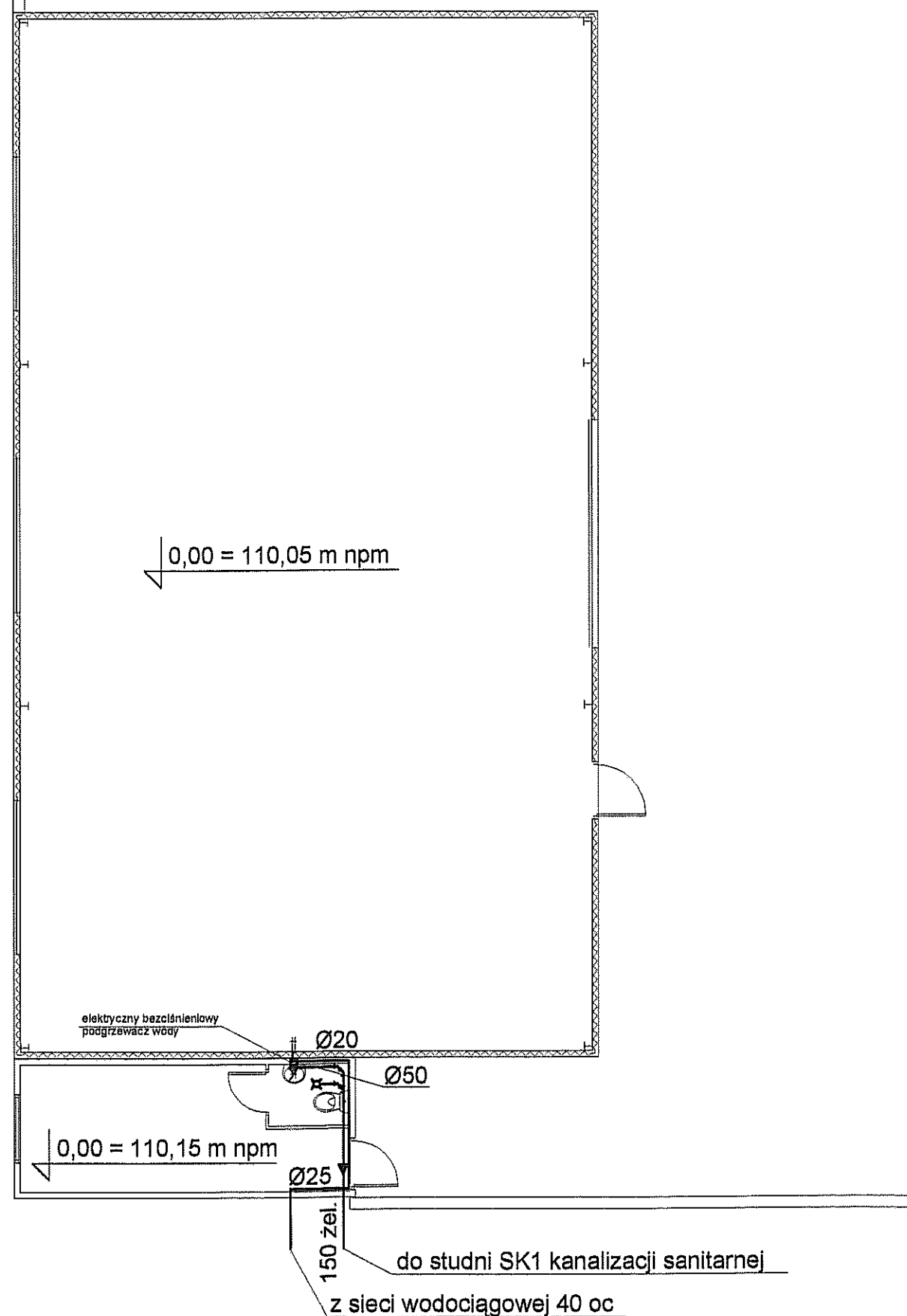
RZĘDNA TERENU W NAROŹNIKU OBIEKTU

x=6042268,80

WSPÓŁRZĘDNE NAROŹNIKA - poziom odniesienia "Kronsztadt"

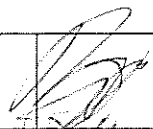
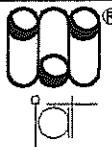
y=3594590,52

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 20 - Punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystającą		Tytuł projektu: Projekt wykonawczy Architektoniczny		Nazwa rys.: Plan sytuacyjny	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiński		Upr. nr: 2982/Gd/87	
		Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Śwędryński		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	2034/05 - A	A.0

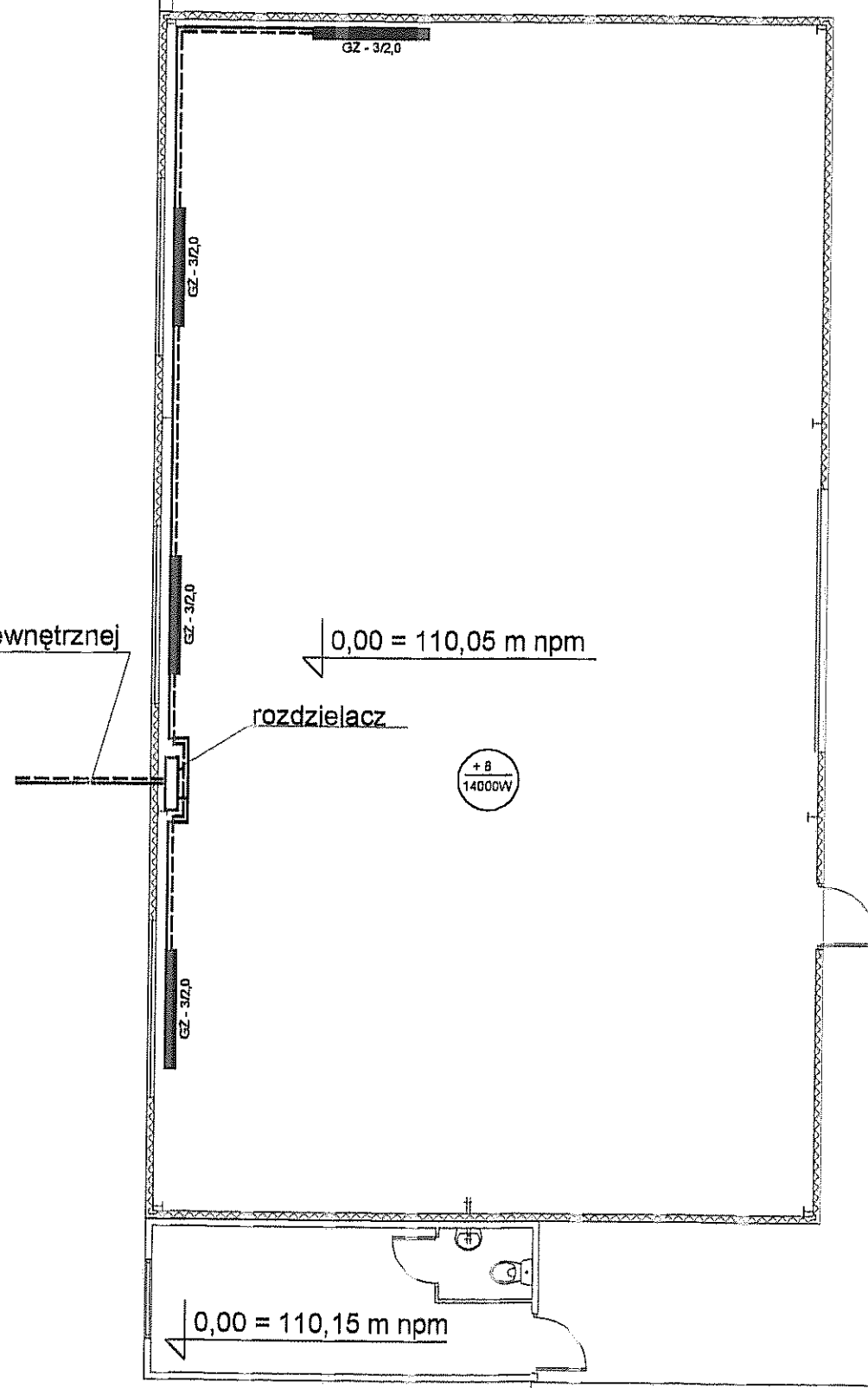


OZNACZENIA

- instalacja kan. sanitarnej
— instalacja wody zimnej

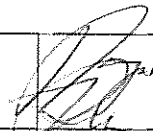
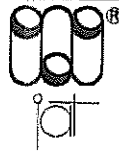
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt:	
		P.W.	S	Obiekt nr.20a Warsztat rozbiórki	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: P.W.Sanitarny			
		Nazwa rys.: Rzut instalacji wod-kan w budynku nr.20a i 20c			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. Wojciech Damps inż. Jan Rzeźnik		Upr. nr: 725/Gd/82	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Zych		Upr. nr: 4130/Gd/89	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2034/05 - S	Nr rys.: S-1

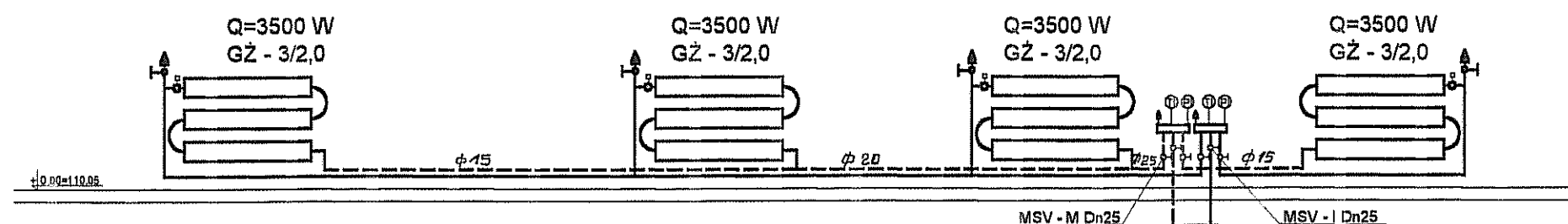
2x32 z sieci zewnętrznej



OZNACZENIA

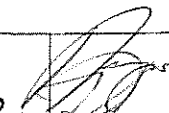
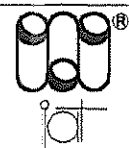
- instalacja centralnego ogrzewania
■ grzejnik

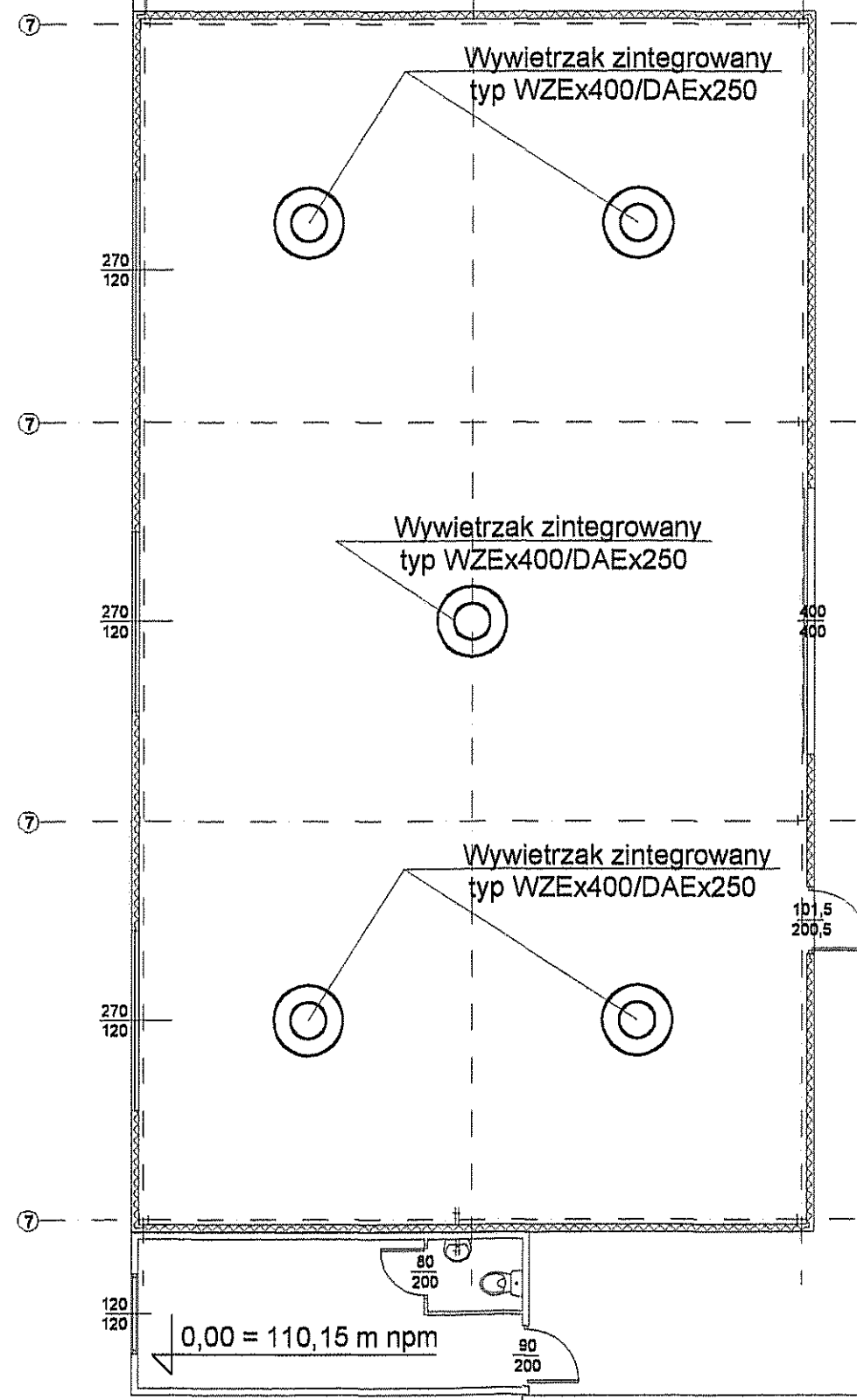
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: S	Obiekt: Obiekt nr.20a Warsztat rozbiórki	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystającą		Tytuł projektu: P.W.Sanitarny			
		Nazwa rys.: Rzut instalacji c.o. w budynku nr.20a			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. Wojciech Damps inż. Jan Rzeźnik		Upr. nr: 725/Gd/82	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Zych		Upr. nr: 4130/Gd/89	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2034/05-S	Nr rys.: S-2

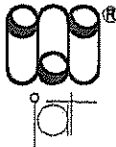


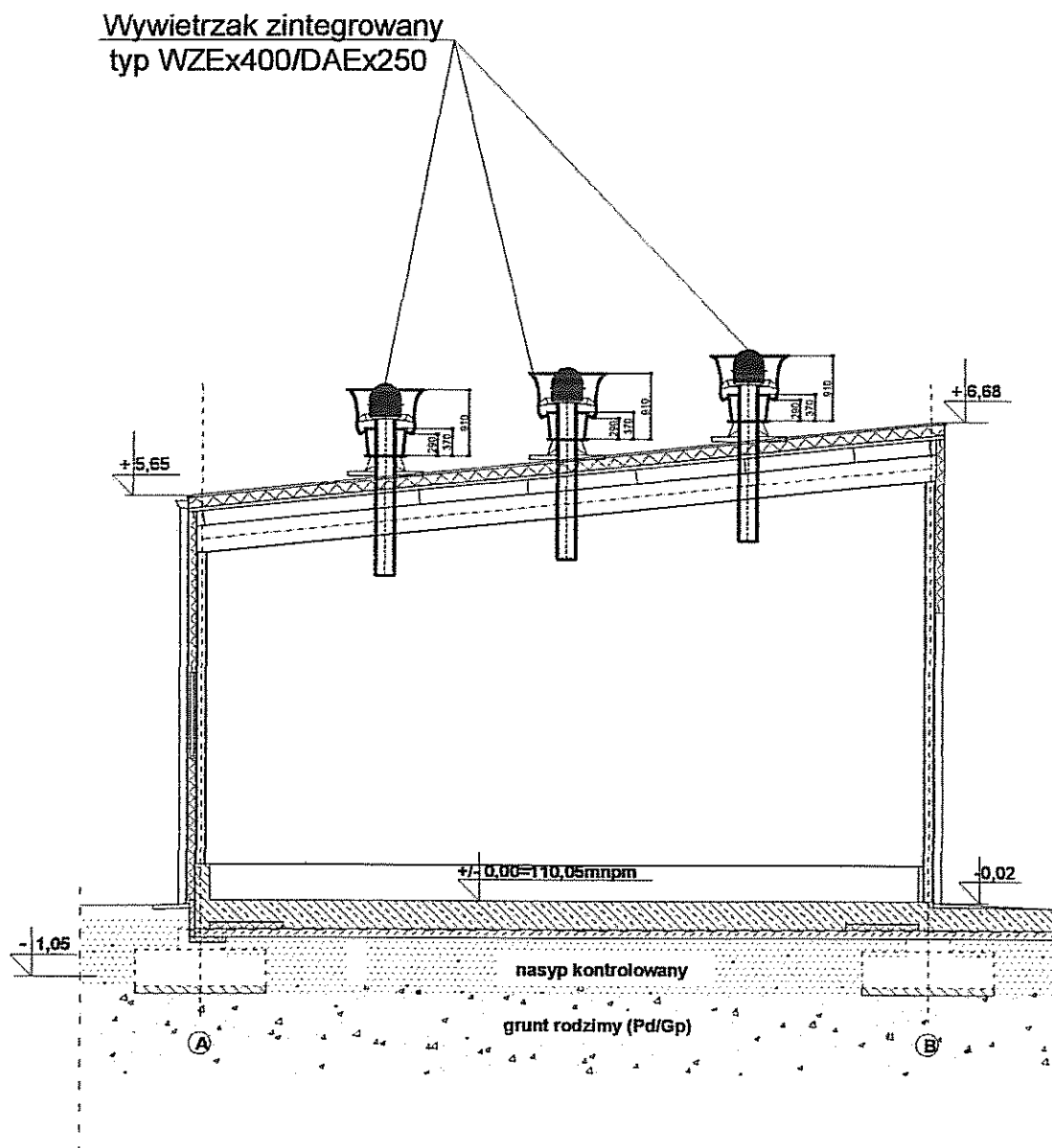
OZNACZENIA

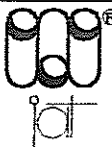
TI termometr
PI manometr

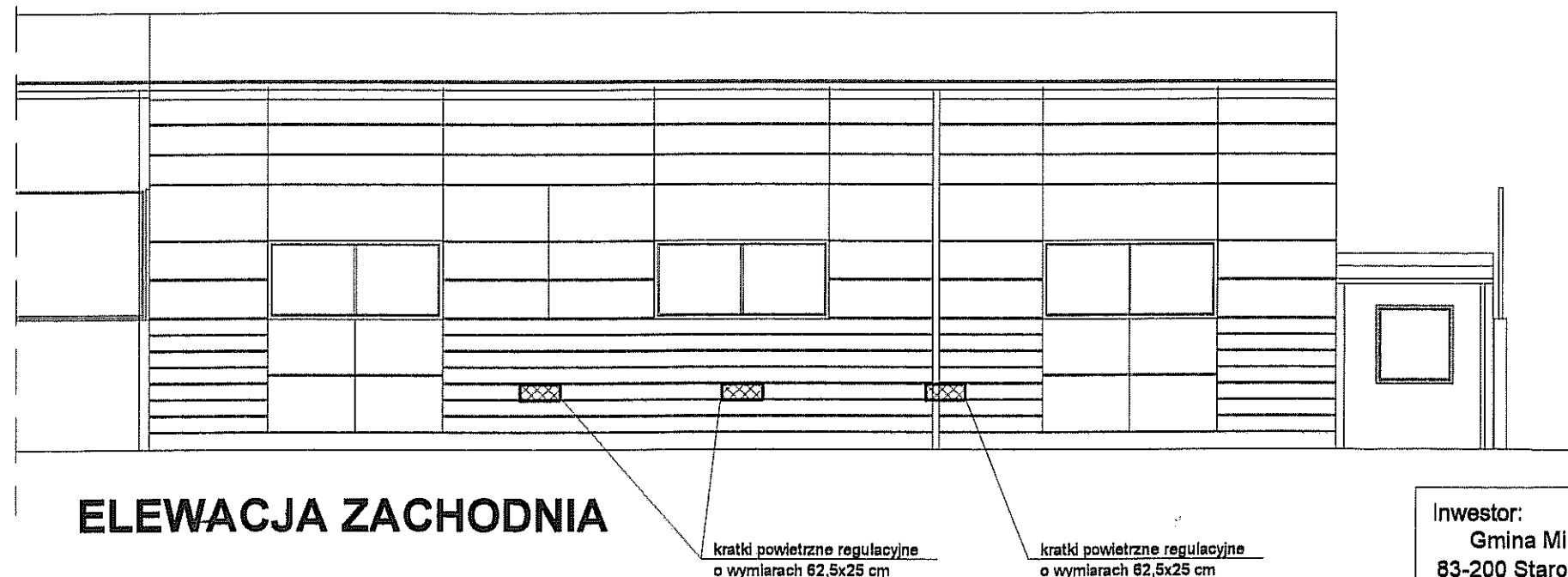
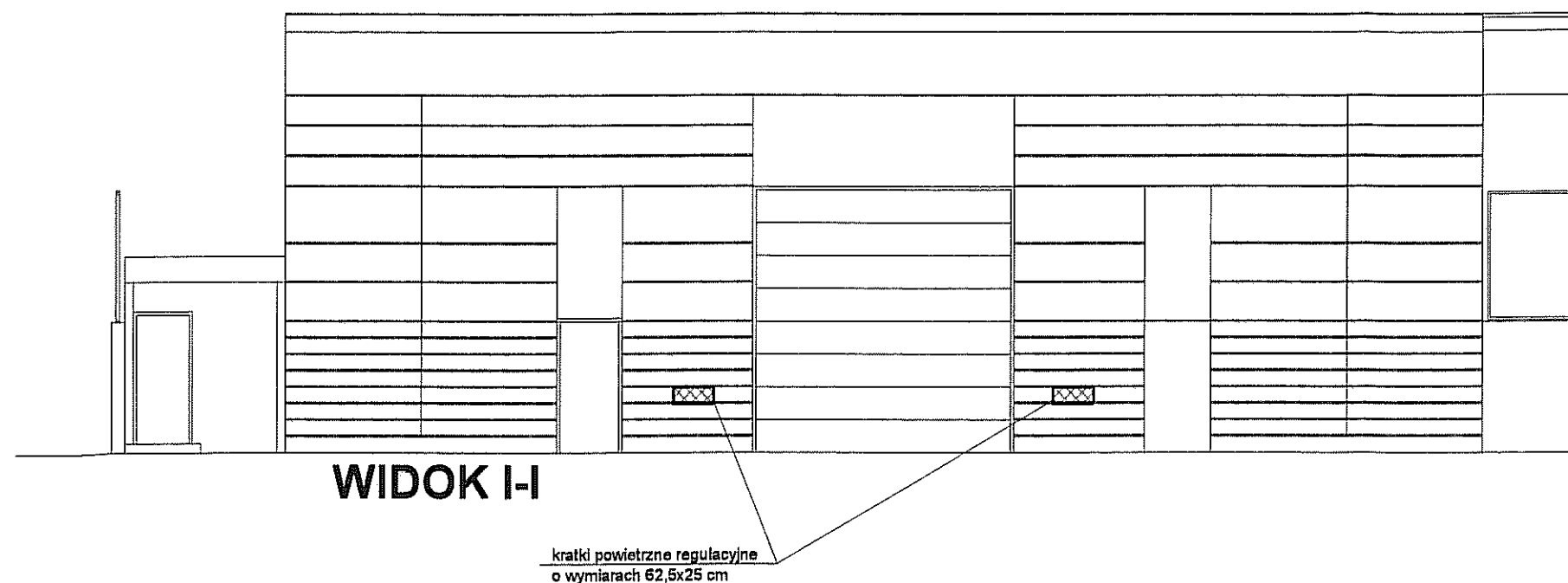
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: S	Obiekt: Obiekt nr.20a Warsztat rozbiórki	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: P.W.Sanitarny			
		Nazwa rys.: Rozwinięcie instalacji co w budynku nr.20a			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. Wojciech Damps inż. Jan Rzeźnik		Upr. nr: 725/Gd/82	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Zych		Upr. nr: 4130/Gd/89	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: B/S	Nr arch. proj.: 2034/05-S	Nr rys.: S-3

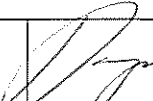
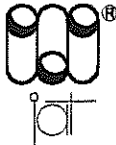


Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: S	Obiekt: Obiekt nr.20a Warsztat rozbiórki	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystającą		Tytuł projektu: P.W.Sanitarny			
		Nazwa rys.: Rzut dachu - instalacja wentylacji w budynku nr.20a			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. Wojciech Damps inż. Jan Rzeźnik		Upr. nr: 725/Gd/82	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Zych		Upr. nr: 4130/Gd/89	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2034/05 - S	Nr rys.: S-4



Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: S	Obiekt: Obiekt nr.20a Warsztat rozbiórki
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: P.W.Sanitarny		
		Nazwa rys.: Przekrój poprzeczny przez budynek nr. 20a		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. Wojciech Damps inż. Jan Rzeźnik		Upr. nr: 725/Gd/82
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Zych		Upr. nr: 4130/Gd/89
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2034/05 - S
				Nr rys.: S-5



Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: S	Obiekt: Obiekt nr.20a Warsztat rozbiórki	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: P.W.Sanitarny			
		Nazwa rys.: Lokalizacja kratek nawiewnych na elewacji			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. Wojciech Damps inż. Jan Rzeźnik		Upr. nr: 725/Gd/82	
	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A	Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Zych		Upr. nr: 4130/Gd/89	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 15.02.2005	Skala: 1 : 100	Nr arch. proj.: 2034/05 - S	Nr rys. S-6