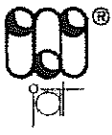


ZESTAWIENIE WYDAWNICZE OPRACOWANIA

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 (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 - 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. INSTALACJA WOD.-KAN.	3
5.1.1. Wykonanie	3
5.1.2. Materiał	3
5.2. INSTALACJA TECHNOLOGICZNA - ODCIEKOWA	3
5.2.1. Wykonanie	3
5.2.2. Materiał	4
5.3. WENTYLACJA GRAWITACYJNA	4
5.3.1. Materiał	4
5.3.2. Izolacje	4
5.3.3. Wykonanie	4
6.0. UWAGI KOŃCOWE	4

Spis rysunków

A-O Plan lokalizacyjny obiektu	skala 1:500
S-1 Fragment rzutu przyziemia	skala 1:200
S-2 Profile podłączeń krtek do studni bezodpływowych	skala 1:100
S-3 Rzut dachu - instalacje wentylacji	skala 1:200
S-4 Przekrój poprzeczny sortowni	skala 1:100
S-5 Lokalizacja krtek nawiewnych na elewacji	skala 1:200

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 SORTOWNIA ODPADÓW (obiekt nr 4), wyposażony w:

- instalację wody zimnej
- kanalizację sanitarną
- wentylację grawitacyjną nawiewno - wywiewną

5.0. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

5.1. Instalacja wod.-kan.

Dla obiektu nr 4 przewiduje się zasilanie wodą oraz odbiór ścieków z ob.4a przylegającego do ściany. W obiekcie nr 4 przewiduje się montaż zaworu czerpalnego ze złączką do węża $\varnothing$ 20 mm oraz kratki ściekowej $\varnothing$ 50 mm umieszczonej pod zaworem czerpalnym.

5.1.1. Wykonanie

Zawór umieścić na ścianie graniczącej z ob. 4A , również pod ścianą zamontować kratkę ściekową $\varnothing$ 50 (ścieki odprowadzić do pionu kanalizacyjnego obiektu 4a).

5.1.2. Materiał

- Zawór czerpalny mosiężny $\varnothing$ 20,
- Wąż gumowy w odcinkach 3x20 m,
- Kratka ściekowa żeliwna podłogowa $\varnothing$ 50
- Podejścia do pionu $\varnothing$ 50 żel. L=2,0 m

5.2. Instalacja technologiczna - odciekowa

W obiekcie nr 4 instalacje technologiczne stanowią kratki (wpusty podłogowe żel. $\varnothing$ 100), odwadniające głębokie kanały technologiczne. W kanałach technologicznych przewiduje się 3 odrębne kratki , odprowadzające odcieki do studzienek bezodpływowych zlokalizowanych obok kanałów.

5.2.1. Wykonanie

Kratki odpływowe zamontowane w dnie prostokątnego, betonowego kanału technologicznego, połączyć ze studzienką bezodpływową $\varnothing$ 1000, zlokalizowaną w sąsiedztwie, rurociągiem DN100, dł. ok. 2,0 m. Studzienkę wykonać z retencją na odcieki ok. $V = 0,75 \text{ m}^3$. Wykonać osadnik retencyjny w studni $\varnothing$ 1000 o głębokości 1,0 m, licząc od rzędnej przyległej kratki ściekowej.

5.2.2. Materiał

Studzienki wykonać z kręgów żelbetowych DN 1000 jako szczelne. Włazy żeliwne $\varnothing$ 600 licować z rzędną posadzki. Przewód grawitacyjny $\varnothing$ 100 żeliwny, łączący kratkę ze studzienką zbiorczą $\varnothing$ 1000.

5.3. Wentylacja grawitacyjna

Na dachu obiektu przewiduje się montaż wywiewników cylindrycznych $\varnothing$ 1000 na podstawie dachowej typ B-III z możliwością regulacji wymiany powietrza. Nawiew przewiduje się poprzez kratki nawiewne w ścianach zewnętrznych budynku.

Dobrano kratki nawiewne z przepustnicą regulacyjną, sztuk 20 o wymiarach: $62,5 \times 25$ cm i pow. $F=0,31 \text{ m}^2$, montowane parami w ścianach zewnętrznych obiektu po obu jego stronach.

5.3.1. Materiał

Wywiewniki wykonać z blachy nierdzewnej lub ocynkowanej grubości 0,7 mm. Podstawa B-III z żaluzją z blachy stalowej ocynkowanej. Nawiewniki z blachy stalowej ocynkowanej lub aluminiowej typ KNR o wymiarach j.w.

5.3.2. Izolacje

Blachę ocynkowaną pokryć powłoką ochronną poliuretanową, zabezpieczającą przed korozją. Elementy stalowe konstrukcyjne przed malowaniem oczyścić do I^o czystości.

5.3.3. Wykonanie

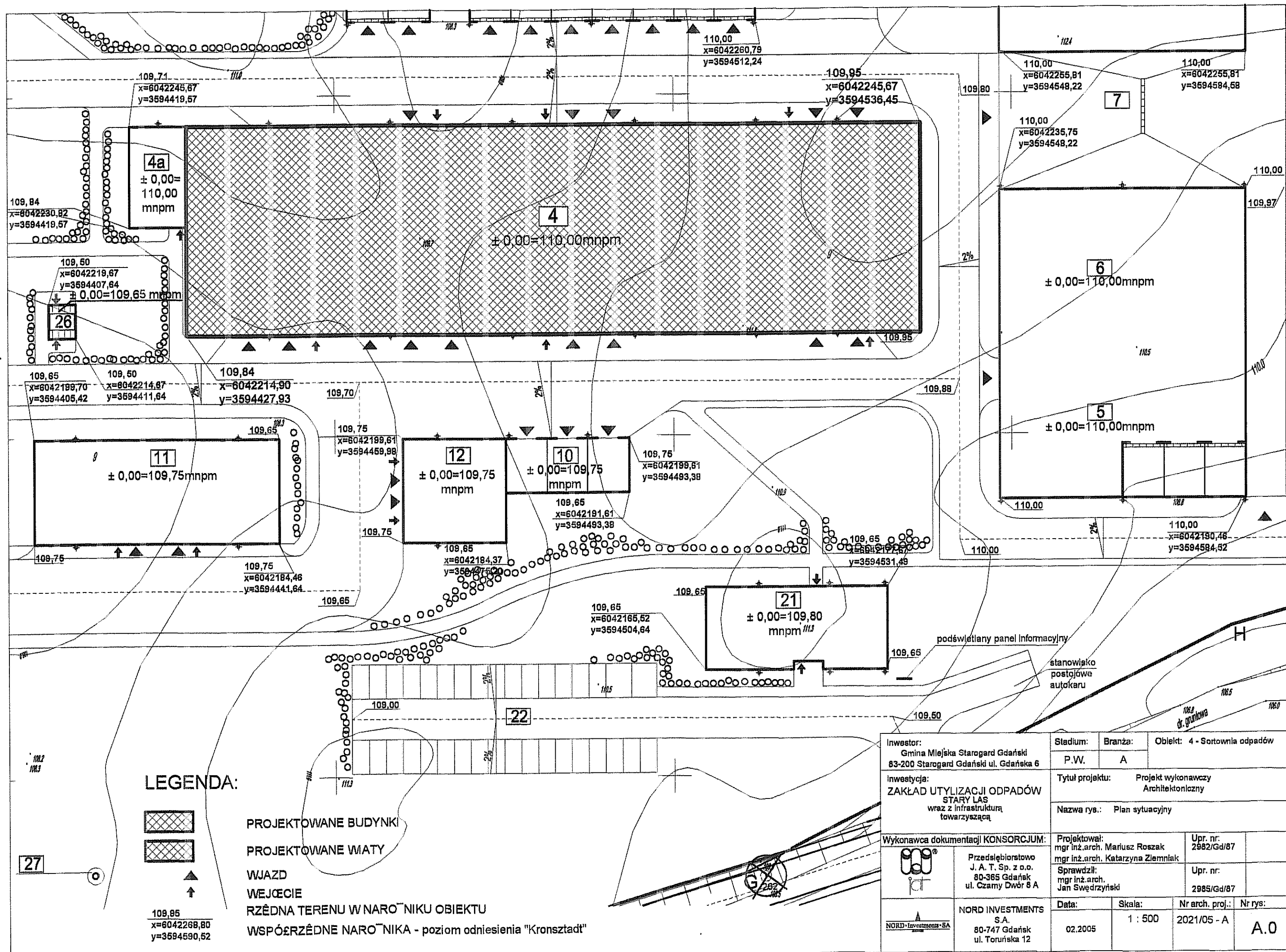
Wywiewnik $\varnothing$ 1000 na podstawie dachowej typ B III o wymiarach $1,0 \times 1,0$ m, osadzić na przygotowanym, wypoziomowanym cokole na połaci dachowej, wyniesionym ponad dach. Podstawę BIII mocować do cokołu stalowego śrubami i nakrętkami ocynkowanymi. Elementy stalowe (ramy) zabezpieczyć przez 2-krotne malowanie powłokami poliuretanowymi.

6.0. UWAGI KOŃCOWE

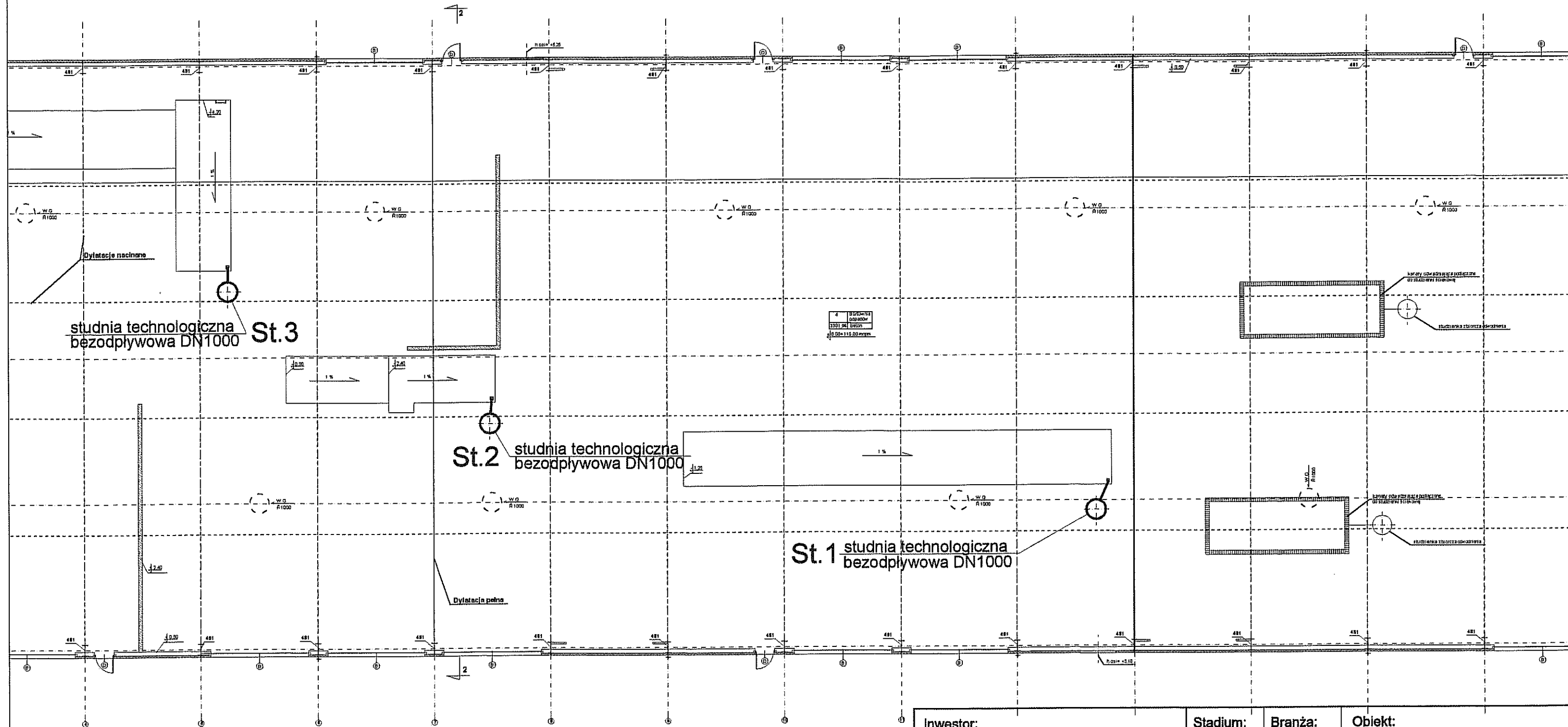
Całość wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania.

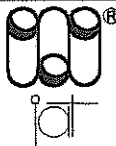
opracował:
inż. J. Rzeźnik





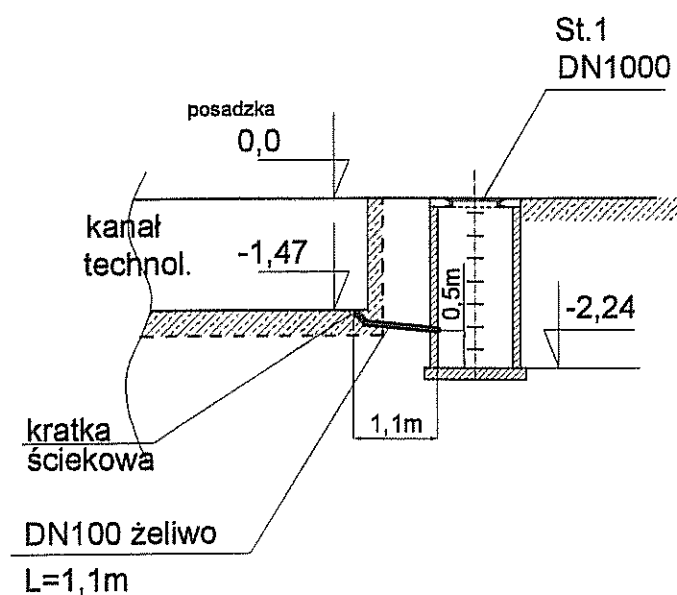
FRAGMENT RZUTU PRZYZIEMIA skala 1:200



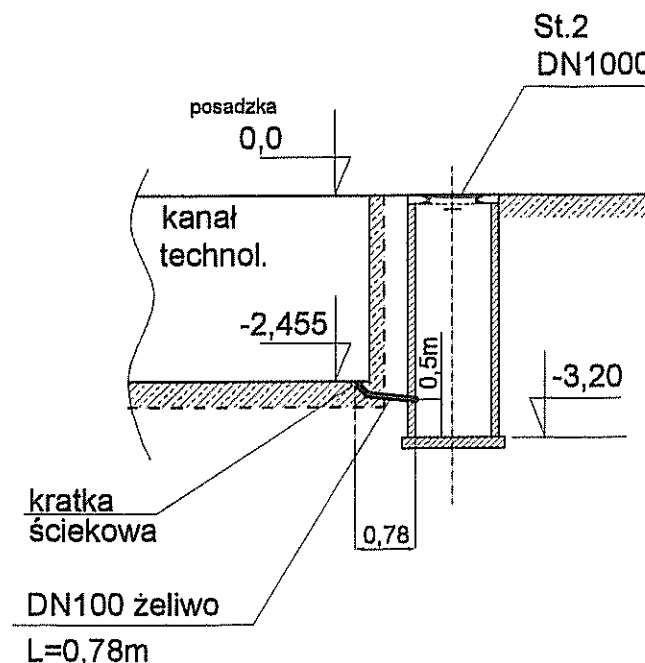
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: S	Obiekt: Obiekt nr 4 SORTOWNIA ODPADÓW	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastruktura towarzysząca		Tytuł projektu: P.W. Sanitarny			
		Nazwa rys.: fragment rzutu przyziemia			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. D. Wołowska inż. Jan Rzeznik		Upr. nr: 725/Gd/83	
	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 : 200	Nr arch. proj.: 2021/05-S	Nr rys.: S.1

Profile połączeń kratki do studni bezodpływowych skala 1:100

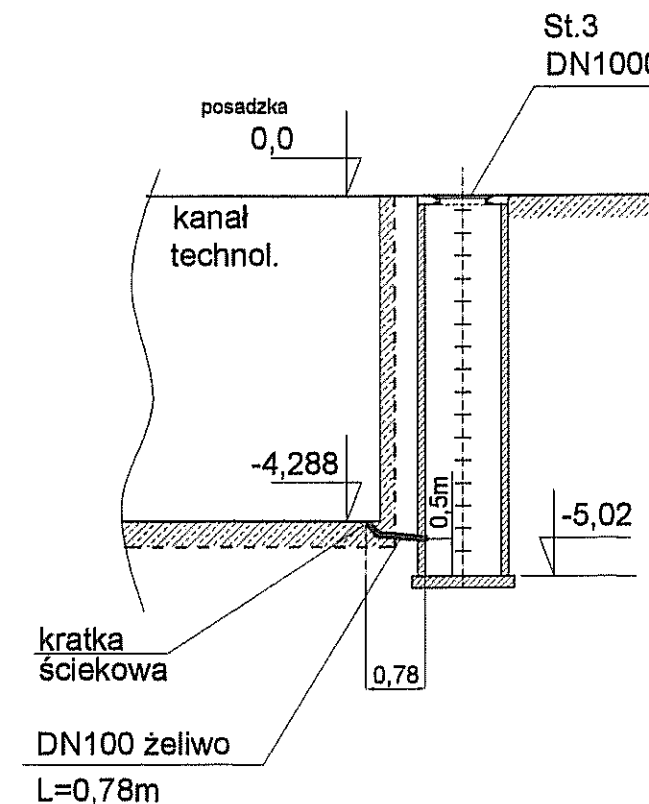
Profil połączenia kratki ściekowej do studni St1

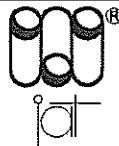


Profil połączenia kratki ściekowej do studni St2



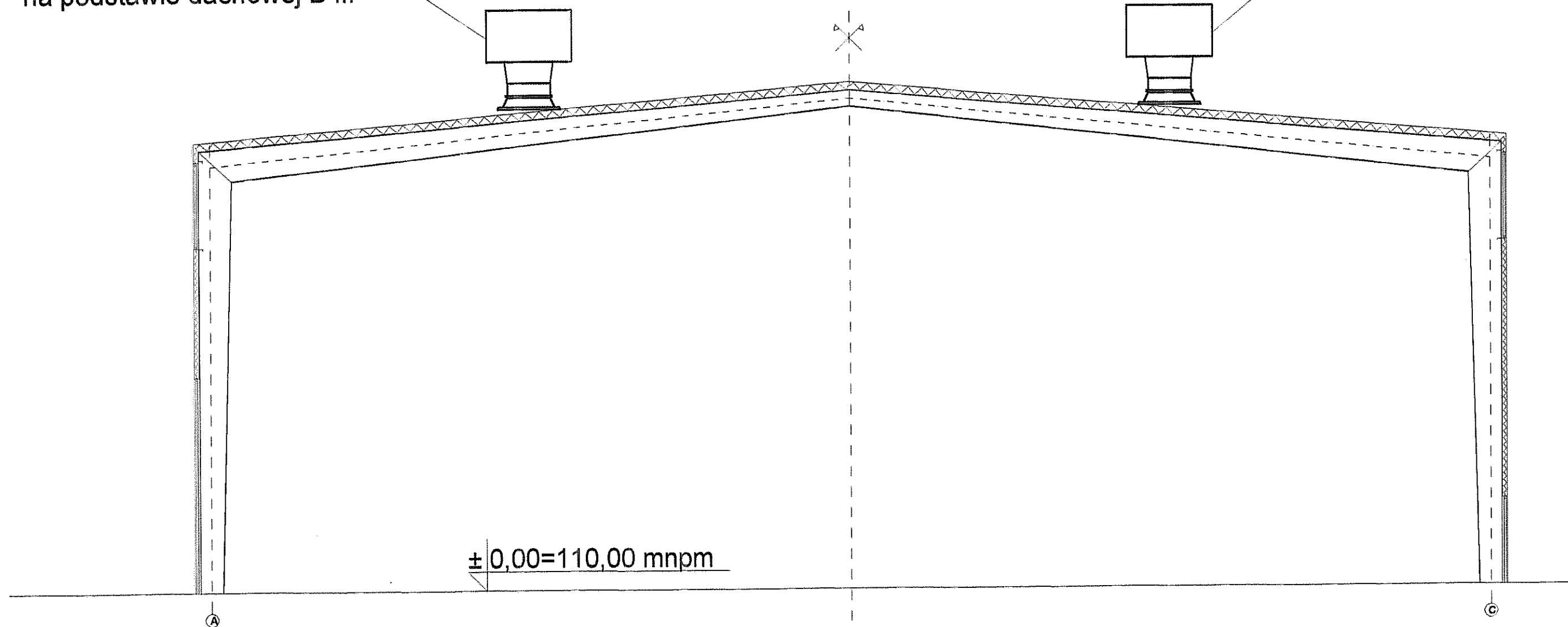
Profil połączenia kratki ściekowej do studni St3



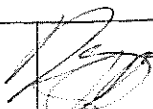
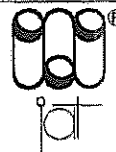
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: Obiekt nr 4 SORTOWNIA ODPADÓW	
		P.W.	S		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastruktura towarzysząca		Tytuł projektu: P.W. Sanitarny			
		Nazwa rys.: Profile połączeń kratek do studni bezodpływowych			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż. D. Wołowska inż. Jan Rzeznik		Upr. nr: 725/Gd/83	
	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:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys.:
		15.02.2005	1 : 100	2021/05-S	S.2

Wywietrzak cylindryczny Ø1000
na podstawie dachowej B III

Wywietrzak cylindryczny Ø1000
na podstawie dachowej B III



± 0,00=110,00 mnpm

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W	Branża: S	Obiekt: Obiekt nr.4 Sortownia	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Stary Las wraz z infrastrukturą towarzystwą		Tytuł projektu: P.W.Sanitarny			
		Nazwa rys.: Przekrój poprzeczny przez budynek nr.4			
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.: 2021/05 - S	Nr rys: S-4