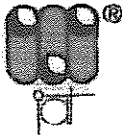
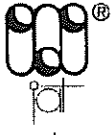


Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdańsk ul. Gdański 6	Nr Projektu: 2035/05-A
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą (Kod CPV – 90121000-1; 45252000-8; 45230000-8)	
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych: Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk, ul. Czarny Dwór 8 A tel./ fax. (058) 553 – 02 - 15	
	  NORD • Investments • SA	NORD • INVESTMENTS • S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12 tel. (058) 305-69-38,39 fax 305-69-40
PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA		
Obiekt:	21 – OBIEKT ADMINISTRACYJNY	
Branża:	Architektura	
Projektant:	mgr inż. arch. Mariusz Roszak nr upr. 2982/Gd/87	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Katarzyna Ziemniak mgr inż. arch. Jan Swędrzyński nr upr. 2985/Gd/87	
Kierownik Projektu:	mgr inż. Andrzej Caborń	
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 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 (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
CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA		
62	P.W. Technologiczny	2025/05 – T
63	P.W. Kwater	2025/06 – T

Gmina Miejska Stargard Gdański

PROJEKT WYKONAWCZY
Zakład Utylizacji Odpadów Stary Las

Obiekt nr 21 – OBIEKT ADMINISTRACYJNY

UZGODNIENIA MIĘDZYBRANŻOWE

Branża	Imię i Nazwisko	Podpis
Technologia	Mirosława Trzosińska	
Architektura	Mariusz Roszak	
Konstrukcja	Ryszard Neugebauer	
Elektryczna	Wojciech Nawrocki	
Zasilanie Energetyczne	Franciszek Dembek	
Teletechnika	Ryszard Zienkiewicz	
Sanitarna	Jan Rzeźnik	
Drogowa	Wiesław Grygiel	
Wodociąg zasilający	Wojciech Żwan	

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2035/05-A
------------------------------------	--	-----------

RYSUNKI

OBIEKT 21 OBIEKT ADMINISTRACYJNY.

Rys. A.0.	Sytuacja	1:500
Rys. A. 1.	Rzut przyziemia	1:100
Rys. A.2.	Rzut dachu	1:100
Rys. A.3.	Przekrój 1.-1.. , 2.-2..	1:100
Rys. A.4.	Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach.	1:100
Rys. A.5.	Szczegóły	1:20
Rys. A.6.	Zestawienie stolarki drzwiowej	1:100
Rys. A.7.	Zestawienie stolarki okiennej	1:100

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 21 – OBIEKT ADMINISTRACYJNY	1
-------------	---	---	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2035/05-A
---	---	------------------

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, 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.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Objekt Nr 21 – OBIEKT ADMINISTRACYJNY	2
----------------------	--	--	----------

5.0. LOKALIZACJA.

Inwestycja p.t. Zakład Utylizacji Odpadów będzie zlokalizowana na działce nr 9 w miejscowości Stary Las w Powiecie Starogard Gdański, woj. Pomorskie – patrz rys. A.0. i P.Z.T - nr proj. 2017/05-A. Natomiast projektowany wodociąg zasilający powyższą inwestycję będzie przebiegał w granicach istniejącej drogi gruntowej – działki nr ewidencyjny 11, 13, 15, 35 w miejscowości Stary Las, działce nr 36 w miejscowości Rokocin i działkach nr 7, 12 w miejscowości Sucumin (docelowo w pasie nowo projektowanej drogi dojazdowej stanowiącej odrębny etap projektowy).

6.0. OPRACOWANIA BRANŻOWE.

Opracowania branżowe zostały wyszczególnione w zestawieniu wydawniczym na początku opracowania.

7.0. STAN ISTNIEJĄCY.

7.1. SYTUACJA.

Inwestycja p.t. Zakład Utylizacji Odpadów będzie zlokalizowana na działce nr 9 znajdującej się w otoczeniu:

- od południa gruntowa droga dojazdowa a dalej tereny rolne,
- od zachodu – tereny leśne,
- od północy linia kolejowa Starogard Gdański – Chojnice a dalej tereny rolne i leśne,
- od wschodu tereny upraw rolnych.

Sama działka nr 9 stanowi tereny rolne z małymi enklawami nieużytków.

7.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.

Teren działki nr 9 połaďowany o rzędných od 106 do 120 m.n.p.m.

7.3. ZAINWESTOWANIE TERENU.

Brak zainwestowania.

7.4. KOMUNIKACJA.

Od południa gruntowa droga prowadząca do miejscowości Rokocin i dalej do drogi krajowej nr 22 – do Starogardu Gd.

Droga ta będzie przedmiotem drugiego etapu opracowania projektowego.

7.5. UZBROJENIE TECHNICZNE.

W granicach działki nr 9 brak uzbrojenia technicznego.

7.6. ZIELEŃ.

Teren działki nr 9 porośnięty drobnymi skupiskami zieleni śręniej i wysokiej – patrz opracowanie „Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem „-nr proj. 1981/2004.

7.7. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Warunki gruntowe -wolnolodowcowe przepuszczalne piaski oraz słabo przepuszczalne piaski gliniaste i gliny z domieszkami kamieni. Warunki wodne – pierwszy poziom wód gruntowych występuje na poziomie ca 2.6 m.p.p.t.-to jest 104 m.n.p.m. Szczegóły – patrz opracowania branżowe.

7.8. OCHRONA KULTUROWA.

Teren opracowania nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7.0. STAN PROJEKTOWANY.

7.1. SYTUACJA.

Inwestycja obejmuje budowę Zakładu Utylizacji Odpadów dla powiatu starogardzkiego wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Las.

Zakład Utylizacji Odpadów (ZUO) składał się będzie z zespołu budynków , wiat i budowli inżynierskich wyszczególnionych na P.Z.T - nr proj. 2017/05-A.- oraz opracowaniach branżowych objętych projektami Wykonawczymi nr od 2018/05 do 2040/05 , projektem B-W nr 1978 /2004 t.X. patrz też rys. A.0. niniejszego opracowania.

Dojazd do ZUO – droga dojazdowa do Rokocina i dalej drogą krajową 22 do Starogardu Gdańskiego.

Odcinek drogi od ZUO do Rokocina będzie przedmiotem odrębnego projektu.

Inwestycja w granicach działki nr 9 ,w miejscowym planie oznaczona jest symbolem „63 NU – projektowane wysypisko odpadów „ i spełnia ustalenia planu j.w.

Etapowanie realizacji inwestycji – patrz opracowania branżowe- nr1979/2004 , 1980/2004

Zieleń projektowana w granicach działki nr 9 – patrz opracowania branżowe 1978/2004 t.1 , nr 1981/2004. oraz P.Z.T - nr proj. 2017/05-A.

Uzupełnieniem do zieleni projektowanej na terenie działki nr 9 jest istniejący kompleks leśny od str. zachodniej i północnej .

Teren całej działki będzie ogrodzony i strzeżony przez specjalistyczne firmy ochroniarskie.

7.2.0. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

7.2.1. UKŁAD REDAKCYJNY OPISU TECHNICZNEGO OBIEKTÓW.

Przedmiotowa inwestycja stanowi zespół obiektów stanowiących jedność technologiczną . Tworzą się grupy obiektów o podobnych rozwiązaniach konstrukcyjnych i architektonicznych.

Natomiast obiekty same w sobie różnią się między sobą funkcją , parametrami techniczno-technologicznymi , wykończeniem wewnątrz wykończeniem zewnętrznym.

Dlatego też dla spójności i czytelności odbioru opisu zdecydowano się na jednostkowy ale kompleksowy opis każdego z obiektów grupując je w sposób przedstawiony w zestawieniu wydawniczym na początku niniejszego opracowania.

7.3.0. KOMPLEKSOWY OPIS OBIEKTOWY.

7.3.1. OBIEKT NR 21. – OBIEKT ADMINISTRACYJNY.

7.3.2. BILANS POWIERZCHNI , KUBATURA.

Obiekt nr 21. Obiekt administracyjny.

Powierzchnia zabudowy	- 321.01 m ²
Powierzchnia użytkowa	275.96 m ²
KUBATURA -----	1123.00 m ³

7.3.3. FUNKCJA.

Funkcja biurowa – dla pracowników administracji.

Rozmieszczenie funkcji w pomieszczeniach patrz rys. A.1.

7.3.4. KONSTRUKCJA.

Obiekt jednokondygnacyjny , niepodpiwniczony , o wym. 12.15x26.85m.

FUNDAMENTY – żelbetowe , wylewane na mokro.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE – z bloczków betonowych gr. 25.0cm

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – pustaki Porotherm gr. 25.0cm

ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE – cegła ceram. pełna gr. 25.0cm.

ŚCIANKI DZIAŁOWE – cegła ceram. dziurawka gr. 12.0cm.

STROPODACH – płaski o konstrukcji drewn. oparty na stropie

gęstożebrowym POROTHERM gr. 27 cm . - krycie papą termozgrzewalną.

PODCIĄGI – żelbetowe na mokro

POSADZKA - gres

NADPROŻA – żelbetowe , systemowe Porotherm

KOMINY –typowe bet. Leiera

Więcej informacji – patrz rys. Arch. i część Konstrukcyjna

7.3.5. IZOLACJE TERMICZNE.

Ścian fundamentowych , ścian zewn. przyziemia , posadzki, stropodachu –patrz rys. Arch.

7.3.6. IZOLACJE P.WODNE.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. Arch.

7.3.7. WENTYLACJA.

Wentylacja grawitacyjna , w WC – mechaniczna (postojowa- grawitac.)

7.3.8. INSTALACJE UZBROJENIA TECHNICZNEGO.

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczne , teletechniczne , wod.-kan. c.o. , c.w.u.- podgrzewacze elektryczne, odgromowa – patrz opracowania branżowe (wymienione w zestawieniu wydawniczym na początku opracowania)

7.3.9. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA , BRAMY.

OKNA – Alu. malowane proszkowo
 DRZWI WEWNĘTRZNE – stalowe powlekane
 DRZWI ZEWNĘTRZNE – Alu. malowane proszkowo,
 patrz rys. A.6. , A.7.

7.3.10. PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.

SUFIT – w pom. 07. sala konferencyjna - tynk wap.-cem., gładź szpachlowa , malowanie farbą emuls. 2x.
 - pozostałe pomieszczenia sufit podwieszany systemowy gipsowo-kartonowy (w WC płyta wodoodporna)
 ŚCIANY – tynk wap.cem. wykończenie Cekolem , malowanie farba emulsyjna 2x
 ŚCIANY W W.C. – glazura do wys. 2.0m.
 POSADZKI – gres na klej
 PARAPETY – typowe z płyt laminowanych

7.3.11. PRACE WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE.

TYNKI – technologia lekka mokra – mineralne
 COKÓŁ –tynk mineralny cienkowarstw. – wodoodporny do wys. 50cm.
 ATTYKA PORTAL – panele ściennie warstwowe z blachy stalowej malowane proszkowo wg kolorystyki elewacji-rys. A.4. , patrz też pozostałe rys. Arch.
 PODEST ZEWNĘTRZNY – gres
 ZADASZENIE – lekka konstrukcja stal.nierdzewna wypełnienie szkłem hartowanym – wym. 100x200 – patrz rys. A.2. , A.4.
 RYNNY I RURY SPUSTOWE – PCV , systemowe
 OPIERZENIA – blacha powlekana
 PARAPETY – Alu. malowane proszkowo w systemie okien Alu
 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU –płyty chodnikowe bet. 50x50x7 szer. 50 cm. ze spadkiem od budynku

7.3.12. KOLORYSTYKA ELEWACJI.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.4.

8.0. WARUNKI EWAKUACJI DLA OPRACOWYWANYCH OBIEKTÓW.

Dopuszczalne drogi ewakuacji :
 -przy jednym dojściu – 40.0 m.
 -przy większej liczbie dojść – nie ogranicza się.
 Oznakowanie dróg ewakuacyjnych: na przebiegu drogi ewakuacyjnej zarówno przy świetle dziennym, sztucznym jak również przy braku oświetlenia należy zastosować znaki informacyjne wg PN-N-01256-2; 1992r.

9.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

9.1. Przepisy stanowiące podstawę wpisu.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 15.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690),
- Rozporządzenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06. 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.Nr 121 z dn.11 07.2003r)

9.2. Odległości od innych budynków.

Wymóg odległościowy od innych budynków jest spełniony i wynosi powyżej 8 m., od granic działki powyżej 4.0 m.

Wysokość budynków – parterowe i dwukondygnacyjne (budynek socjalny) – N – niski.

9.3. Kategoria zagrożenia ludzi.

Podstawowa funkcja obiektów kubaturowych i wiat – to obsługa zakładu utylizacji odpadów. Zgodnie z postanowieniami przepisu 9.1. – budynki administracyjno-socjalne kwalifikuje się do ZL III kategorii zagrożenia ludzi. Dotyczy to budynków nr 21 (obiekt administracyjny), nr 4a (obiekt socjalny), nr 1. (portiernia), nr 13 (obiekt socjalny). pozostałe obiekty to PM.

9.4. Obciążenie ogniowe.

Dla części budynków zaliczanej do kategorii zagrożenia ludzi obciążenia ogniowego nie oblicza się. Wg Inwestora – w części magazynowo-socjalnej obciążenie ogniowe nie przekroczy 500 MJ/m^2 .

9.5. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Nie występuje. Inwestor – Użytkownik nie przewiduje składowania substancji, które mogą wytworzyć przyrost ciśnienia powyżej 5 kPa oraz strefy zagrożenia wybuchem o kubaturze większej niż $0,01 \text{ m}^3$. W kotłowni (w obiekcie nr 13) będzie technologiczne spalanie oleju opałowego o temp. zapłonu pow. $+55^\circ\text{C}$.

9.6. Strefy pożarowe.

Wszystkie budynki oraz składowiska pod wiatą stanowią jedną dopuszczalną strefę pożarową do $20\,000 \text{ m}^2$ oprócz budynku administracyjnego nr 21 i portierni – nr 1.

9.7. Klasa odporności pożarowej budynku.

Klasę odporności pożarowej budynków administracyjno-socjalnych ustala się jako „D”, pozostałe budynki to konstrukcje stalowe o odporności pożarowej „E” (magazyn hali parterowej)

9.8. Odporność ogniowa elementów konstrukcyjnych budynku.

Część administracyjno – socjalna-„D” w części parterowej i dwukondygnacyjnej.

9.9. Instalacje użytkowe.

Obiekty kubaturowe należy wyposażyć w przeciwpożarowe wyłączniki prądu, które winny być umieszczone w pobliżu głównego wejścia do budynku lub w tablicy energetycznej i odpowiednio oznakowane.

9.10. Urządzenia przeciwpożarowe.

Urządzeń p. pożarowych nie wymaga się.

9.11. Podręczny sprzęt gaśniczy.

Należy przyjąć wskaźnik 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m² w budynku i ich częściach administracyjno-socjalnych, w pozostałych 2 kg na 300 m². Pozostałe szczegóły – etatyzację określić w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Miejsca usytuowania gaśnic oraz hydrant należy oznakować zgodnie z P.N. –92/N-01256/01 Znaki Bezpieczeństwa- Ochrona przeciwpożarowa. Sprzęt rozlokować równomiernie.

9.13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożarów.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożarów ustala się w zależności od występującego obciążenia ogniowego i wielkości strefy pożarowej(obciążenie ogniowe przyjmuje się w wielkości do 500MJ/m²) i wynosi 20 l/sek. Zaopatrzenie to zostanie pokryte z sieci hydrantowej ø 90 PE oraz ze zbiornika sztucznego V= 144m³ jako źródła uzupełniającego.

9.14. Drogi pożarowe.

Nie wymaga się typowej drogi pożarowej. Zapewniony jest dojazd pożarowy do budynków jak na planie sytuacyjnym.

9.15. Wniosek.

Realizując powyższe – obiekty będą spełniały wymagania ochrony przeciwpożarowej. Przed oddaniem budynków do eksploatacji opracować i wdrożyć „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego” (§ 6 przepis 1.2.).

10.0. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU.

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych –

Tom I.-Budownictwo ogólne – wyd. Arkady 1990r.,

Tom III.-Konstrukcje stalowe- wyd. Arkady 1988r.

Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi

wykonywania i odbioru Robót budowlano - montażowych - tom II –

Instalacje sanitarne i przemysłowe - Budownictwo ogólne –

wyd. Arkady 1990r.

W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP i P. Poż. zgodnie z Dz.U. nr 13.z 10.05.1972r.

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy obowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót budowlanych (Prawo budowlane –27.07.2001.poz.1439 , oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002r w w/wym. planie bezpieczeństwa należy uwzględnić :

prace – na wysokości , przy wykorzystaniu ciężkiego sprzętu mechanicznego(w tym dźwigi) , wykonywanie prac spawalniczych i malarskich , prace montażowe konstrukcji stalowych , prace ziemne ciężkim sprzętem .

UWAGA: 1. Projekt Wykonawczy jest uszczegółowieniem Projektu Budowlanego. W czasie prac nad tym projektem w wyniku jego uszczegółowienia i koordynacji międzybranżowej dopracowano wszystkie szczegóły, z których nieliczne mogą różnić się od opracowania zawartego w PB.

W razie stwierdzenia takich rozbieżności należy stosować rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu.

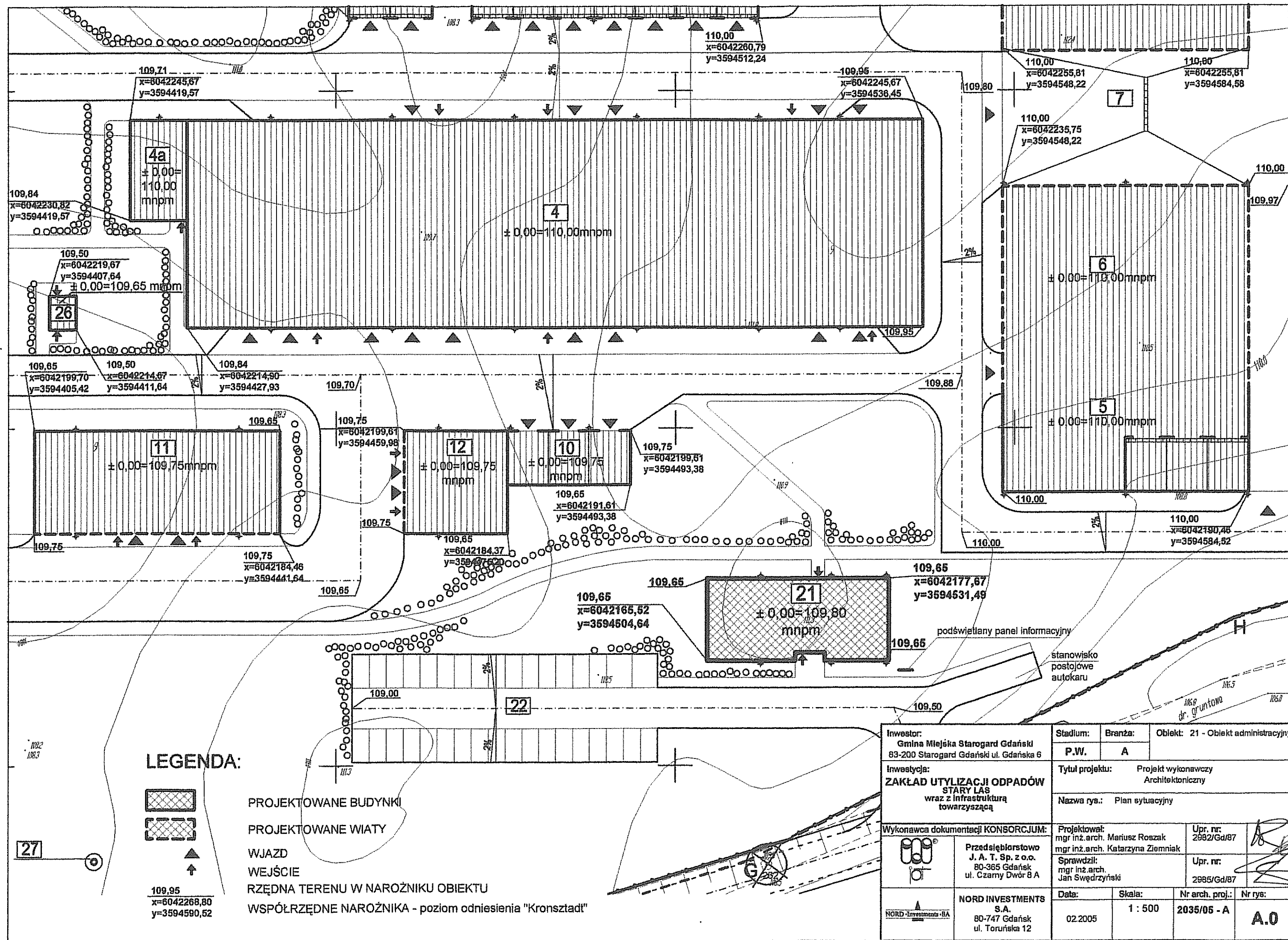
2. Niniejszy Projekt należy rozpatrywać łącznie z Projektem Budowlanym, Kosztorysem i Specyfikacją Techniczną konstrukcji, a także stosownymi Projektami Branżowymi. W przypadku stwierdzenia występowania jakichkolwiek niezgodności pomiędzy tymi opracowaniami, z wyjątkiem omówionych w Uwadze nr 1, należy uzyskać wszelkie potrzebne wyjaśnienia przed poniesieniem jakichkolwiek nakładów związanych z realizacją niniejszego obiektu.

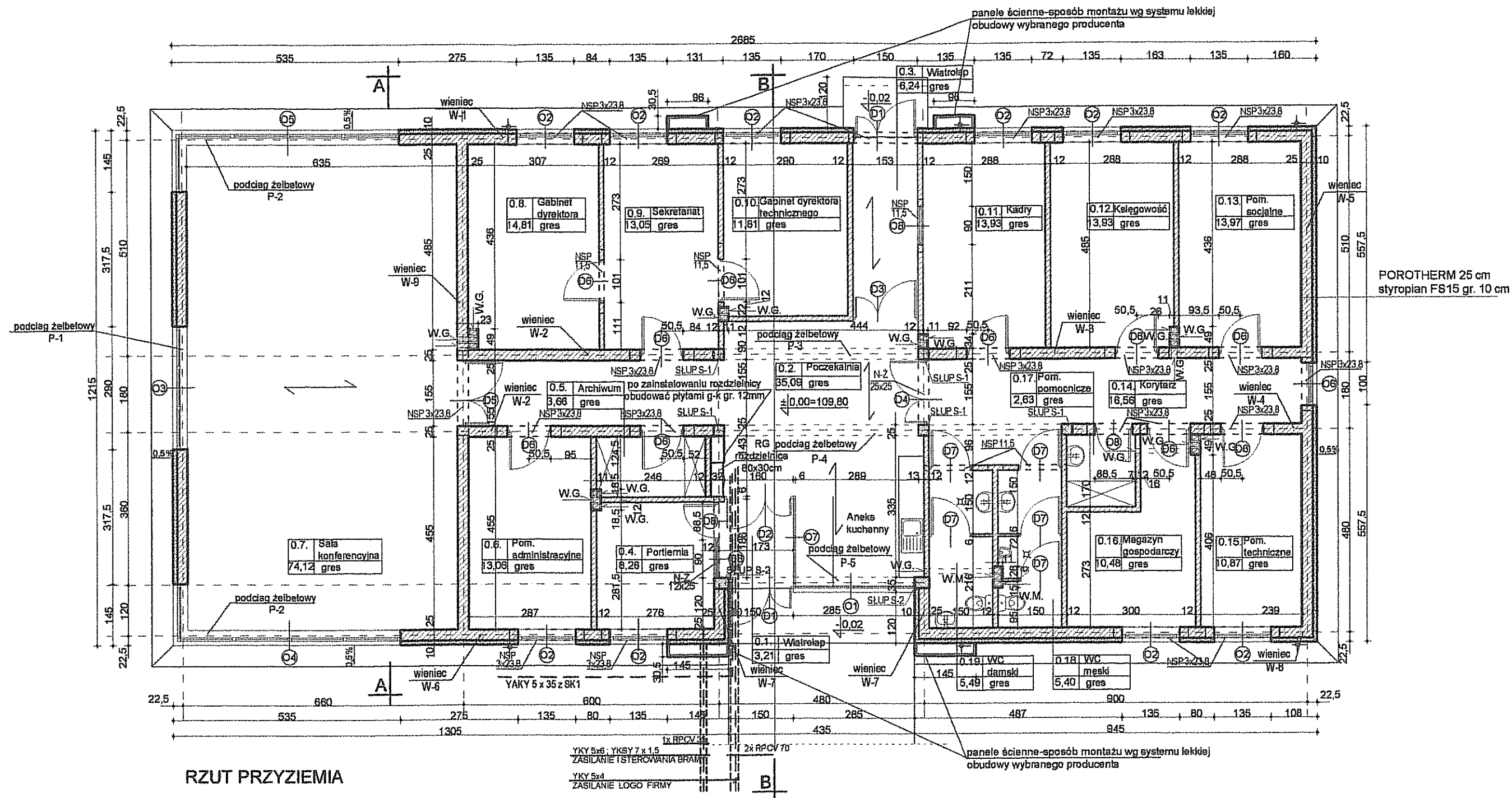
3. Wszelkie zmiany, udoskonalenia, usprawnienia czy poprawki wnoszone do niniejszego Projektu wymagają zgody Projektanta przed ich wprowadzeniem.

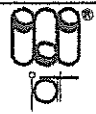
opracował :

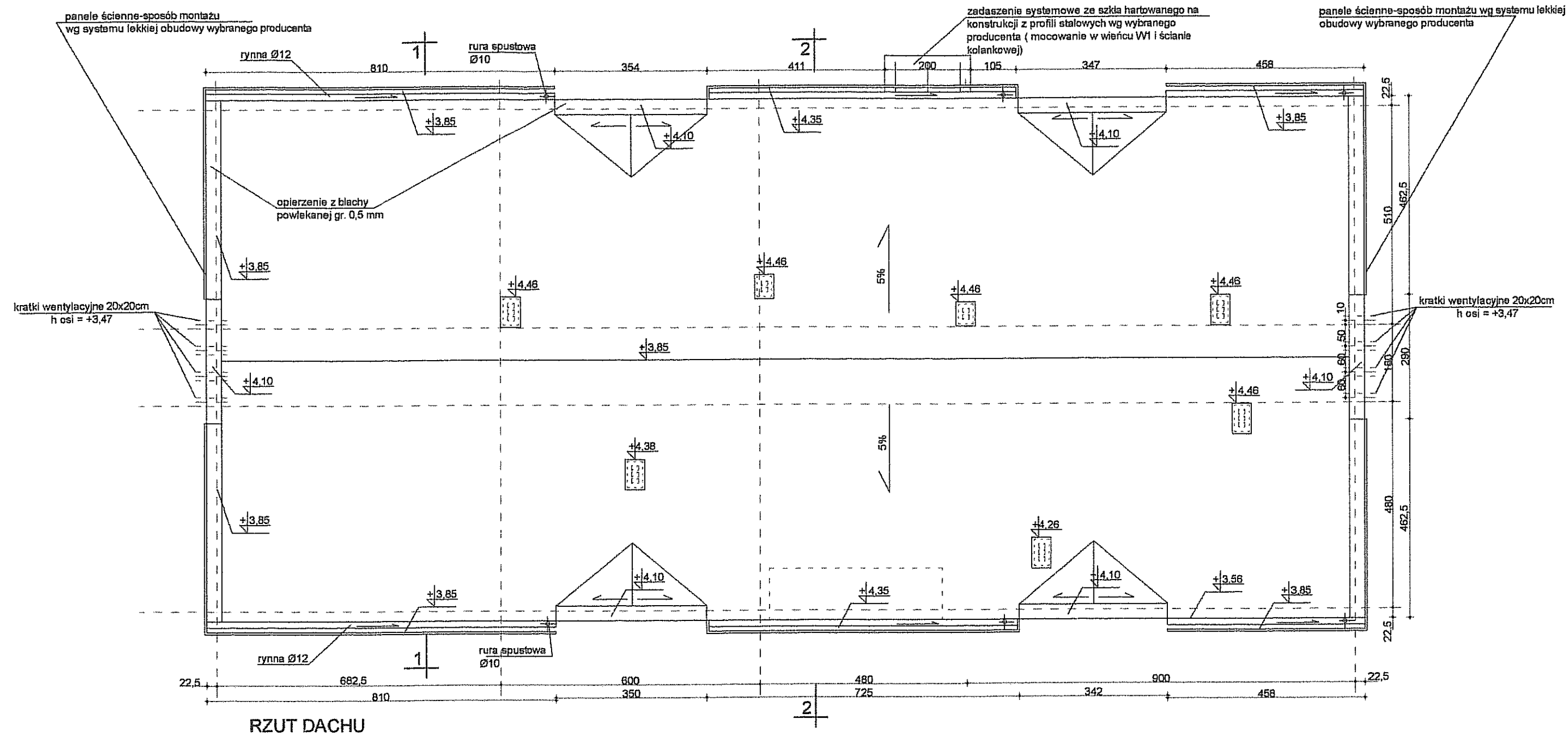
mgr inż. arch. Mariusz Roszak



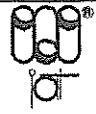




Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 21 Obiekt administracyjny
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Rzut przyziemia.		
	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 Ziemińska		Upr. nr: 2982/Gd/87
		Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Swędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 02.2005		Skala: 1 : 100
		Nr arch. proj.: 2035/05 - A		Nr rys.: A.1

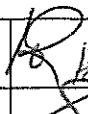


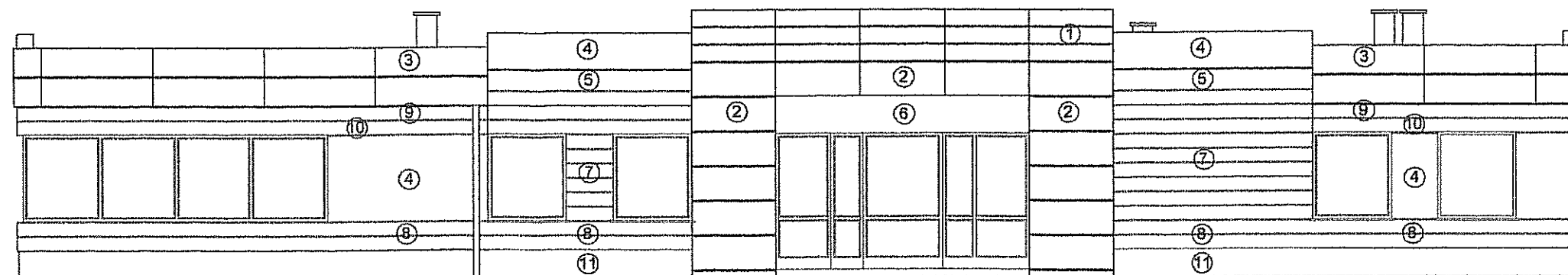
UWAGA:
 1. Kominy ponad stropem obmurować cegłą pełną gr. 6,5cm
 2. Czapki kominowe żelbetowe gr. 6 cm.

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 21 Obiekt administracyjny
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Rzut dachu.		
	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 Ziemniak		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: 02.2005		Skala: 1 : 100
		Nr arch. proj.: 2035/05 - A		Nr rys.: A.2

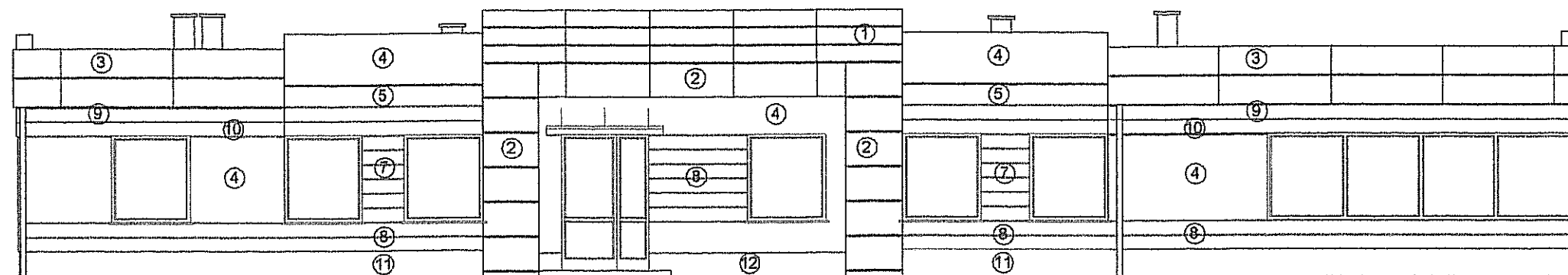


- A) papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
papa podkładowa na sucho
plyta OSB gr. 25 mm
zbiłak drewniany deski 3,8x10
wełna mierzalna gr. 16 cm
pazozolacja
strop gęstozębrowy gr. 27cm
tynek wapienno-cementowy
- B) papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
papa podkładowa na sucho
plyta OSB gr. 25 mm
zbiłak drewniany deski 3,8x10
wełna mierzalna gr. 16 cm
pazozolacja
strop gęstozębrowy gr. 27cm
puszka powietzna
sufit podwieszany z plyt g-k gr. 12 mm
- C) posadzka - gres
wylewka samopoziomujaca
beton B20 gr. 10 cm
styropian FS20 gr. 8 cm
papa termozgrzewalna
beton B10 gr. 10 cm
ubity piasek

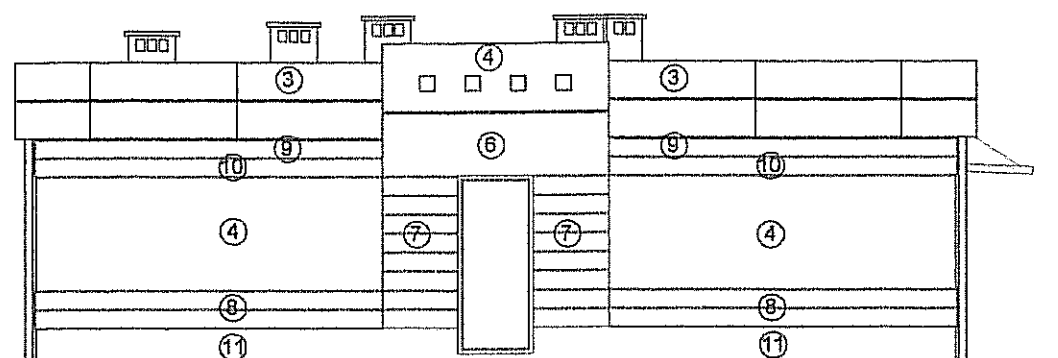
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:		Branża:		Obiekt: 21				
		P.W.		A		Obiekt administracyjny				
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwującą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY								
		Nazwa rys.: Przekrój 1-1, 2-2.								
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż.arch. Marłusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemińska				Upr. nr: 2982/Gd/87				
		Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Śwędryński				Upr. nr: 2985/Gd/87				
 NORD Investments SA		NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:		Skala:		Nr arch. proj.:	Nr rys:	
				02.2005		1 : 100		2035/05 - A		A.3



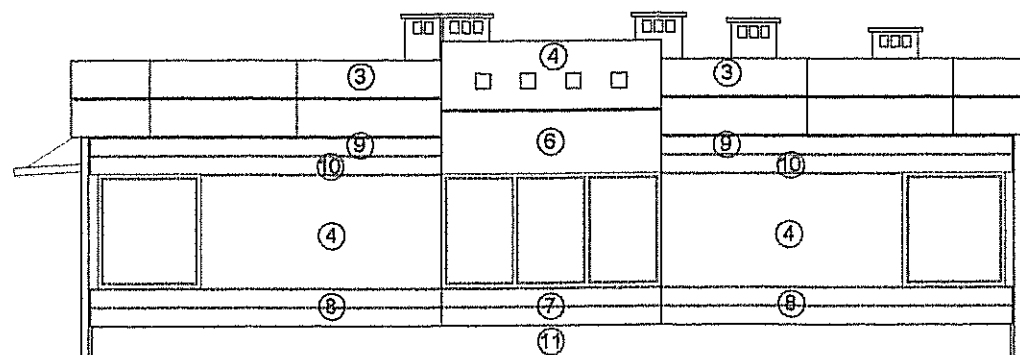
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA

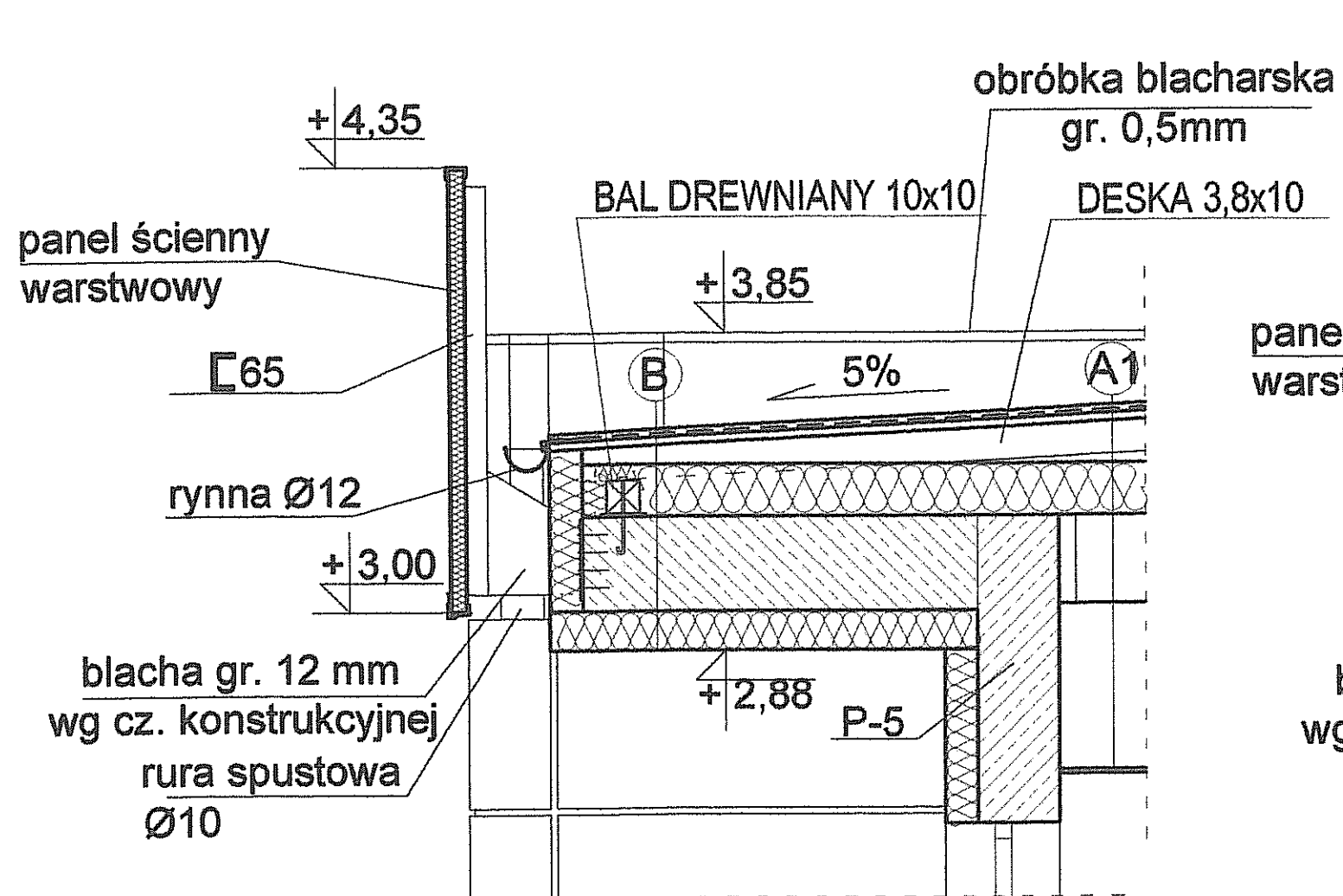


ELEWACJA ZACHODNIA

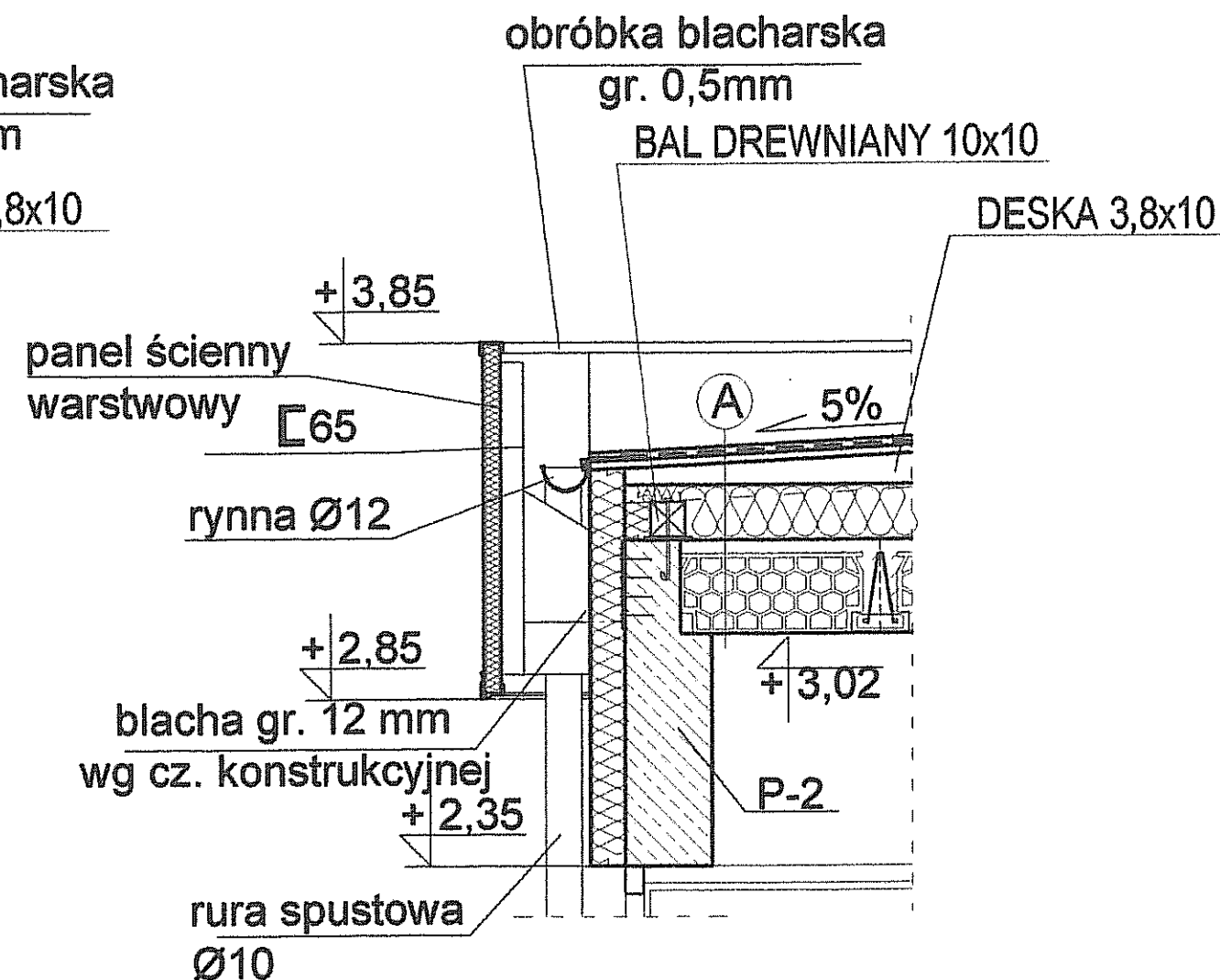
- ① panele ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 30 cm kolor RAL 7001
- ② panele ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 60 cm kolor RAL 2009
- ③ panele ściennie warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 50 cm kolor RAL 000 90 00
- ④ tynk mineralny cienkowarstwowy kolor RAL 000 90 00
- ⑤ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 37 cm kolor RAL 000 90 00
- ⑥ tynk mineralny cienkowarstwowy kolor RAL 240 70 10
- ⑦ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 25 cm kolor RAL 240 70 10
- ⑧ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 25 cm kolor RAL 7001
- ⑨ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 25 cm kolor RAL 2009
- ⑩ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 25 cm kolor RAL 080 80 90
- ⑪ tynk cienkowarstwowy, wodoodporny kolor RAL 240 50 15
- ⑫ tynk cienkowarstwowy, wodoodporny kolor RAL 7001

Obróbki blacharskie ścian kolankowych i dachu - kolor RAL 000 90 00
Rynny i rury spustowe - szary zbliżony do koloru z palety RAL 000 90 00

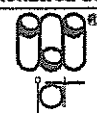
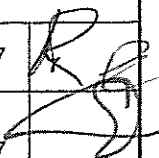
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium:	Branża:	Obiekt: 21		
	P.W.	A	Obiekt administracyjny		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY				
	Nazwa rys.: Elewacja północna, południowa, wschodnia , zachodnia.				
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		Upr. nr: 2985/Gd/87		
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:	Skala:	
	02.2005	1 : 100	2035/05 - A	A.4	

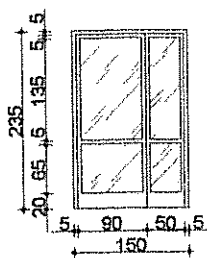
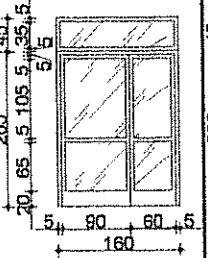
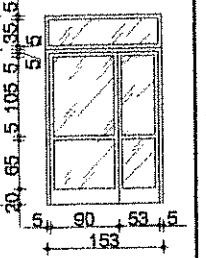
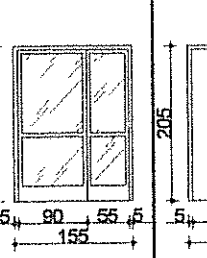
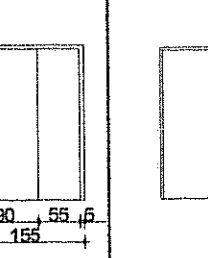
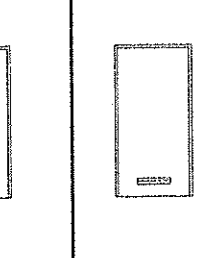
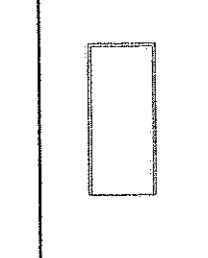
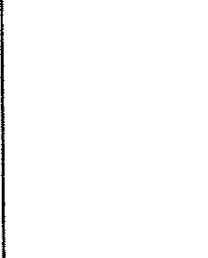


SZCZEGÓŁ "A"

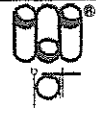


SZCZEGÓŁ "B"

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 21 Obiekt administracyjny	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwą		P.W.	A	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Szczegóły.			
	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 Ziemiak		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	Date:	Skala:	Nr arch. proj.	Nr rys.
		02.2005	1 : 20	2035/05 - A	A.5

SYMBOL W PROJEKCIE			D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8							
RODZAJ WYROBU			DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, OCIEPLANE, Uk<=2,3 W/m2K KOLOR RAL 2009	DRZWI WEWNĘTRZNE													
				DRZWI ALUMINIOWE KOLOR wg aranżacji wnętrz			DRZWI STALOWE MALOWANE PROSZKOWO KOLOR wg aranżacji wnętrz										
SCHEMAT SKALA 1:100																	
WYMIARY mm	W ŚWIECLE MURU	So	1500	1600	1530	1550	1550	1010	1100	885							
		Ho	2350	2500	2500	2050	2050	2005	2005	2080							
	W ŚWIECLE OŚCIEŻNIC**	S	1400	1500	1430	1450	1450	936	936	811							
		H	2300	2000	2000	2000	2000	2000	1968	1968	1968						
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
ILOŚĆ SZTUK	PRZYZIEMIE		2	-	1	-	1	-	-	1	7	3	3	2	1	1	
	RAZEM		2	-	1	-	1	-	-	1	7	3	3	2	1	1	
	OGÓŁEM		2		1		1		1		1		10		5		2
UWAGI	** przy otwarciu skrzydeł na kąt 90°		WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZE SZKŁO BEZPIECZNE	WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZE SZKŁO BEZPIECZNE	WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZE SZKŁO BEZPIECZNE	WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZE					DRZWI Z DOLNĄ WENTYLACJĄ						
			W PRZYPADKU DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH OKREŚLENIE "P"-PRAWE I "L"-LEWE OZNACZA PRIORYTET OTWIERANIA SKRZYDŁA														

PRZED WYKONANIEM DOKONAĆ OBMARU Z NATURY

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 21 Obiekt administracyjny	
		P.W.	A		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: Zestawienie stolarki drzwiowej.			
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemińska		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:	Skala:	Nr arch. proj.	Nr rys.
		02.2005	1 : 100	2035/05 - A	A.6