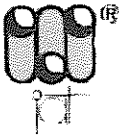
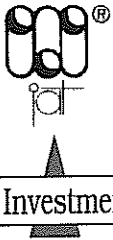


Inwestor:	Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdański 6	Nr Projektu: 2031/05-A
Inwestycja:	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą (Kod CPV – 90121000-1; 45252000-8; 45230000-8)	
Wykonawca dokumentacji:	Konsorcjum Biur Projektowych:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk, ul. Czarny Dwór 8 A tel./ fax. (058) 553 – 02 - 15 NORD • INVESTMENTS • S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12 tel. (058) 305-69-38,39 fax 305-69-40	
 NORD • Investments • SA		
PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA		
Obiekt:	13 – OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	
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 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  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 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

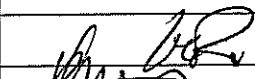
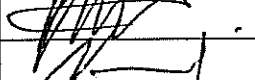
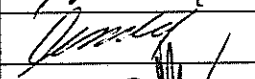
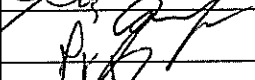
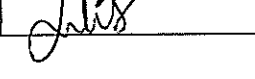
Obiekt - OGRODZENIE		
58	P.W. Ogrodzenia zewnętrznego	2039 / 05 - A
Obiekt - INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNA		
59	P.W. Linii energetycznej 15 kV	2040 / 05 – E
60	P.W. Wodociągu z m. Rokocin	2040 / 05 - S
Obiekt nr 26 – STACJA TRANSFORMATOROWA		
61	P.B-W stacji transformatorowej (wykonany)	1978/2004 t.X
CZĘŚĆ 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 13 – OBIEKT SOCJALNY
dla pracowników fizycznych

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	2031/05-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.

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.

4.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

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

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	2
--	--	-------------------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2031/05-A
---	---	---------------------------

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. 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 pofalowany o rzędnych od 106 do 120 m.n.p.m.

7.3. ZAINWESTOWANIE TERENU.

Brak zainwestowania.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	3
--	--	-------------------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2031/05-A
------------------------------------	--	-----------

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 średniej 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.

8.0. STAN PROJEKTOWANY.

8.1.0. 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

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	4
---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2031/05-A
------------------------------------	--	-----------

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.

8.2.0. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

8.2.1. UKŁAD REDAKCYJNY OPISU TECHNICZNEGO OBIEKTÓW.

Przedmiotowa inwestycja stanowi zespół obiektów stanowiących jedną technologię. 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.

8.3.0. KOMPLEKSOWY OPIS OBIEKTOWY.

8.3.1. OBIEKT NR 13. – OBIEKT SOCJALNY DLA PRACOWNIKÓW FIZYCZNYCH (poza sortownią)

8.3.2. BILANS POWIERZCHNI, KUBATURA.

Powierzchnia zabudowy	- 185.42 m ²
Powierzchnia użytkowa	155,08 m ²
KUBATURA -----	592.00 m ³

8.3.3. FUNKCJA.

Funkcja socjalna – dla pracowników fizycznych poza sortownią. patrz rys. A.1 i opracowania branżowe.

Obiekt mieści w sobie blok kotłowni olejowej – pomieszczenie kotłowni z pom. na zbiorniki oleju.

Obiekt nr 13 przylega od zachodu do Obiektu nr 14

8.3.4. KONSTRUKCJA.

Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, o wym. 10.05x19.17. FUNDAMENTY – żelbetowe, wylane na mokro.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE – z bloczków betonowych gr. 25.0cm do wys. + 0,35.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – pustaki Porotherm gr. 25.0cm

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

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	5
---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2031/05-A
---	---	---------------------------

ŚCIANKI DZIAŁOWE – cegła ceram. dziurawka gr. 12.0cm, 6.5cm.
 STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ – płaski o konstrukcji drewn.
 kryty papą termozgrzewalną
 STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ (KOTŁOWNIA) - płaski o
 konstrukcji stalowej- pokrycie panelami dachowymi.
 Oba rodzaje stropodachów oddzielone od siebie murem ogniowym
 -patrz rys. Arch.
 PODCIĄG – żelbetowy na mokro
 POSADZKA – gres , lastriko (zb. oleju)-patrz rys. A.1.
 NADPROŻA – żelbetowe , systemowe Porotherm
 KOMINY – typowe bet. Leiera

8.3.5. IZOLACJE TERMICZNE.

Ścian fundamentowych , ścian zewn. przyziemia , posadzki,
 stropodachu –patrz rys. A.1 , A.3

8.3.6. IZOLACJE P.WODNE.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. A.3

8.3.7. WENTYLACJA.

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

8.3.8. INSTALACJE UZBROJENIA TECHNICZNEGO.

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczne , teletechniczne ,
 wod.-kan. c.o. , c.w.u., technologiczne kotłowni , odgromowa – patrz
 opracowania branżowe

8.3.9. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA , BRAMY.

OKNA – Alu. malowane proszkowo
 DRZWI WEWNĘTRZNE – stalowe
 DRZWI ZEWNĘTRZNE – Alu. malowane proszkowo
 Patrz rys. A-5.

8.3.10. PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.

SUFIT NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ – tynk wap.-cem., gładź
 szpachlowa , malowanie farbą emuls. 2x.
 SUFIT NAD CZĘŚCIĄ TECHNICZNĄ – blacha trapezowa T45
 Elementy stalowe malować antykorozyjnie i wierzchnio wg opracowania
 Konstrukcje.
 ŚCIANY – tynk wap.cem. wykończenie Cekolem , malowanie
 farba emulsyjna 2x
 ŚCIANY W W.C. – glazura do wys. 2.0m.
 POSADZKI – gres na klej , lastriko w pom. zb. oleju.
 PARAPETY – typowe z płyt laminowanych

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	6
-----------------------------	--	--	-------------------

GINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2031/05-A
---	--	------------------

8.3.11. PRACE WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE.

TYNKI – technologia lekka mokra – mineralne
KASETY ŚCIENNE z blachy stalowej powlekanej – technologia montażu wg systemu wybranego producenta
PODEST ZEWNĘTRZNY – gres
COKÓŁ – tynk mineralny cienkowarstw. – wodoodporny do wys. +0,35
ZADASZENIA – lekka konstrukcja stal.nierdzewna wypełnienie szkłem hartowanym – wym. 100x405 – patrz rys. A.2. , A.3
RYNNY I RURY SPUSTOWE – PCV , systemowe
OPIERZENIA– blacha powlekana
PARAPETY – Alu. Malowane proszkowo w systemie okien Alu
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – płyty chodnikowe 50x50x7. ze spadkiem od budynku

8.3.12. KOLORYSTYKA ELEWACJI.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji – A.4.

9.0. 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.

10.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

10.1. 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)

10.2. 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.

10.3. 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.

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Objekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	7
--	--	----------

GINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2031/05-A
---	--	--------------------

10.4. 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 .

10.5. 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. $+55^\circ \text{C}$.

10.6. 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.

10.7. 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)

10.8. Odporność ogniowa elementów konstrukcyjnych budynku.

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

10.9. 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.

10.10. Urządzenia przeciwpożarowe.

Urządzeń p. pożarowych nie wymaga się.

10.11. Podręczny sprzęt gaśniczy.

Należy przyjąć wskaźnik 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m^2 w budynku i ich częściach administracyjno-socjalnych, w pozostałych 2 kg na 300 m^2 . 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.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	8
-----------------------------	--	---	------------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2031/05-A
------------------------------------	--	-----------

10.12. **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 500 MJ/m^2) i wynosi 20 l/sek. Zaopatrzenie to zostanie pokryte z sieci hydrantowej $\varnothing 90 \text{ PE}$ oraz ze zbiornika sztucznego $V = 144 \text{ m}^3$ jako źródła uzupełniającego.

10.13. **Drogi pożarowe.**

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

10.14. **Wniosek.**

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

11.0. **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

KONSORCJUM: Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	9
---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2031/05-A
---	---	------------------

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.

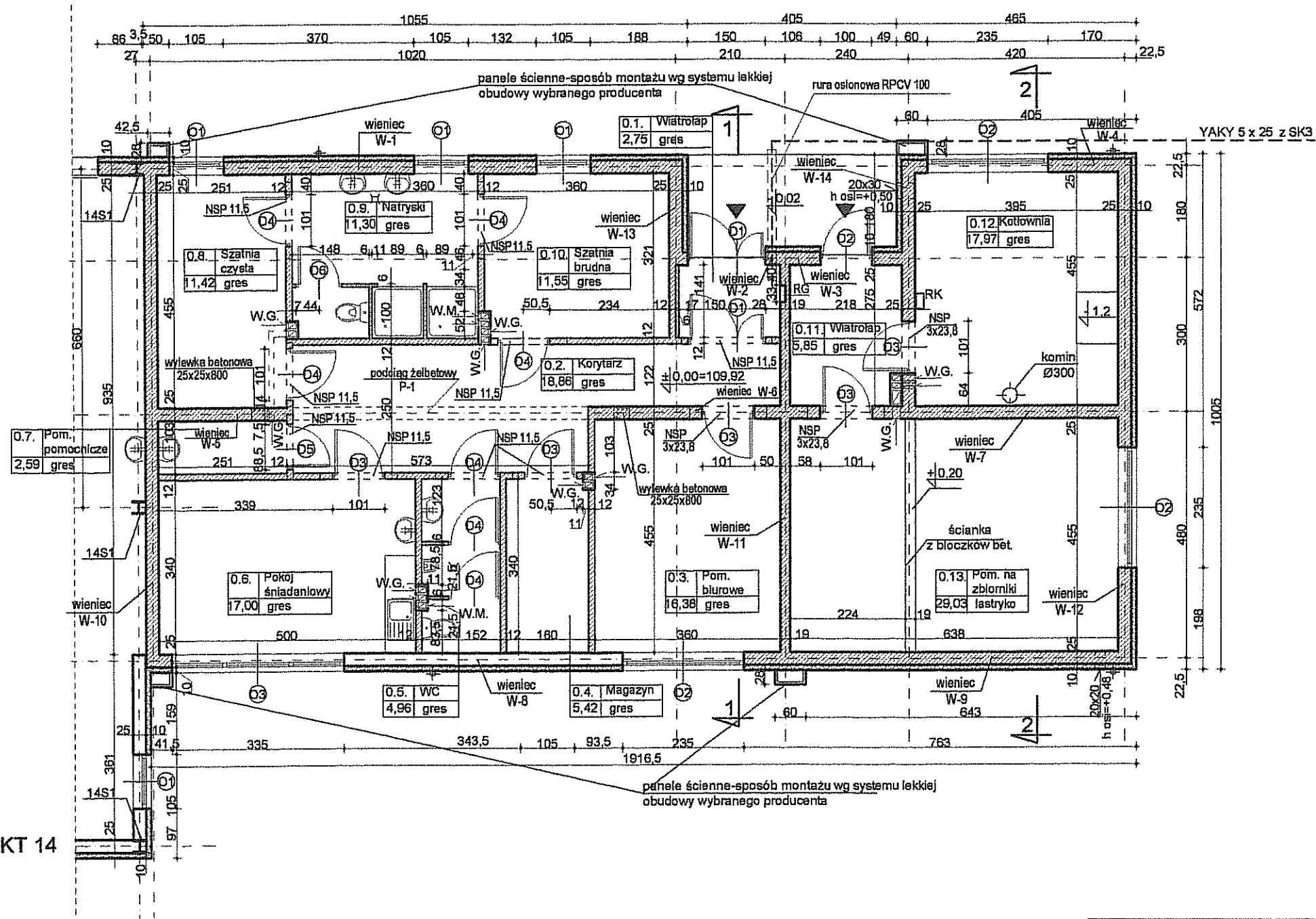
2. Niniejszy Projekt należy rozpatrywać łącznie z Projektem Budowlanym, Kosztorysem i Specyfikacją Techniczną konstrukcji, a także stosownymi Projektami Branżowymi. W przypadku stwierdzenia występowania jakichkolwiek niezgodności pomiędzy tymi opracowaniami, z wyjątkiem omówionych w Uwadze nr 1, należy 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



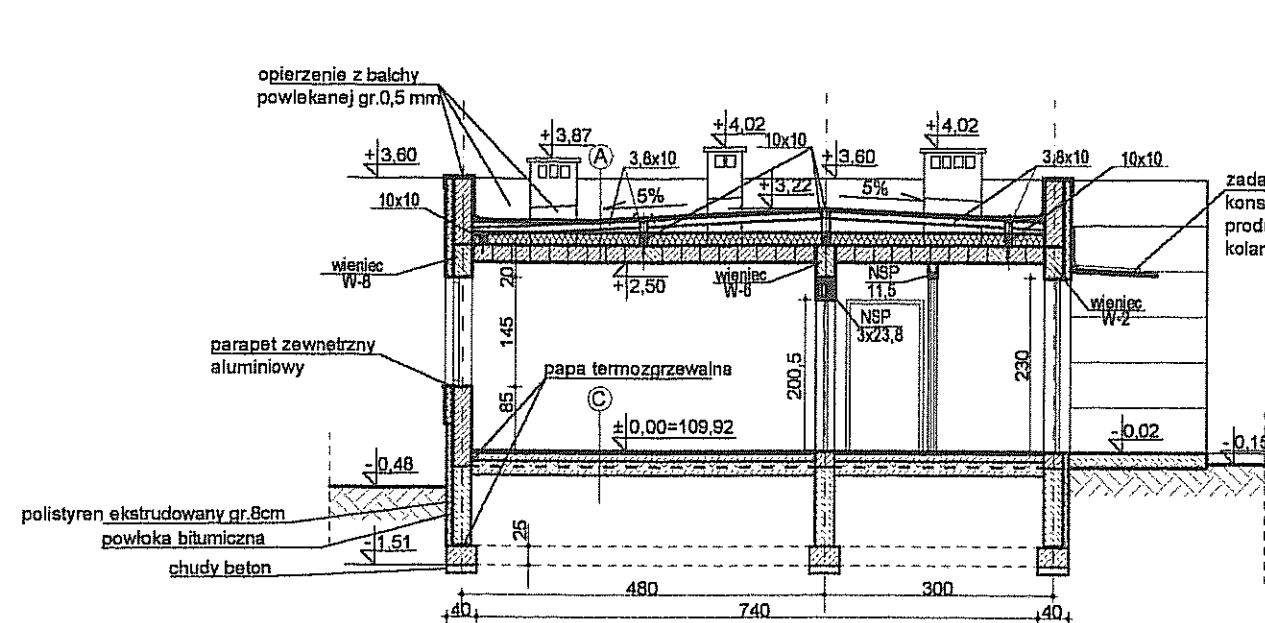
KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 13 - OBIEKT SOCJALNY dla pracowników fizycznych	10
----------------------	--	---	-----------



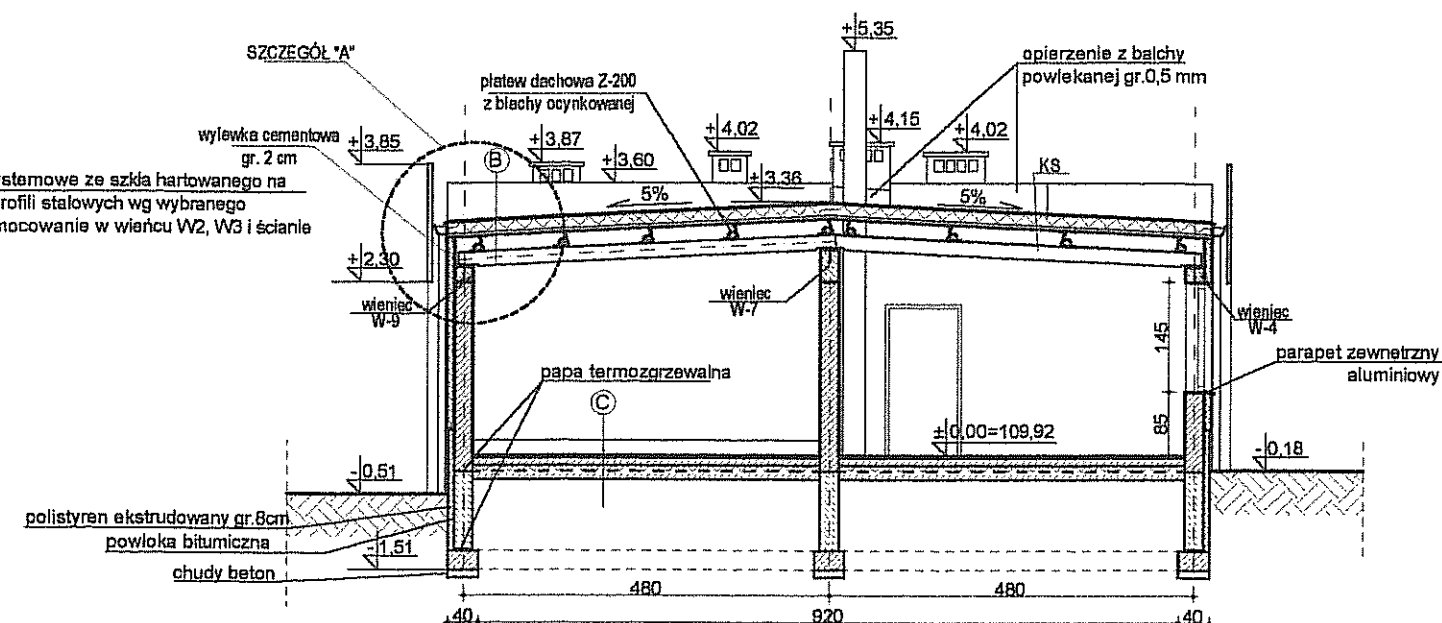
OBIEKT 14

RZUT PRZYZIEMIA

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 13 - Obiekt socjalny dla pracowników fizycznych.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: Rzut przyziemia.			
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 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.: 2031/05 - A	Nr rys.: A.1



PRZEKRÓJ 1-1

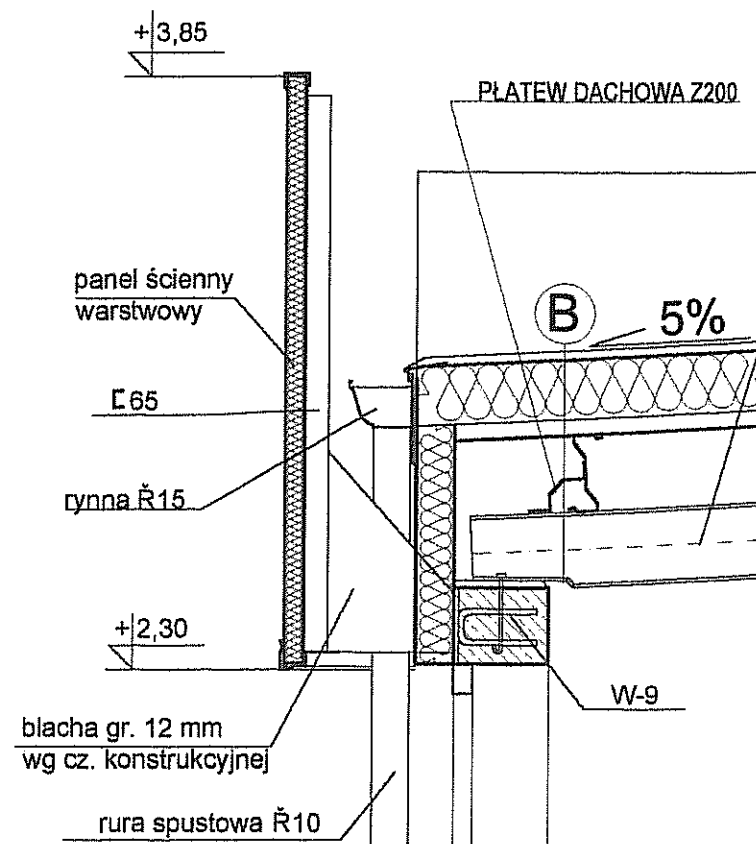


PRZEKRÓJ 2-2

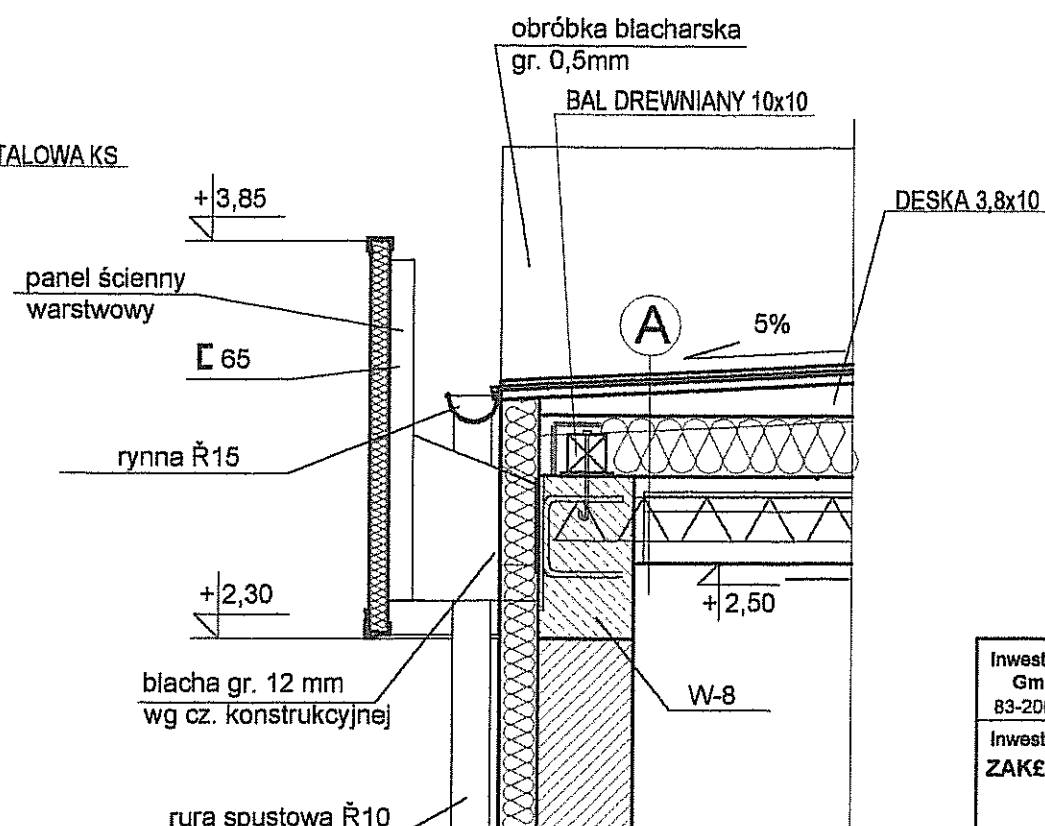
(A) papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
papa podkładowa na sucho
płyta OSB gr. 25 mm
zbiłak drewniany
wełna mineralna gr. 16 cm
paroizolacja
strop gęstożebrowy gr. 23cm
tynk wapienno-cementowy

(B) panel dachowy
wełna mineralna
folia paroizolacyjna
blacha trapezowa T45
płatew dachowa Z200
krokiew stalowa KS

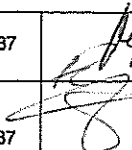
(C) posadzka - gres/lastryka
wylewka samopoziomująca
beton B20 gr. 8 cm
styropian M20 gr. 8 cm
papa termozgrzewalna
beton B10 gr. 10 cm
ubity piasek

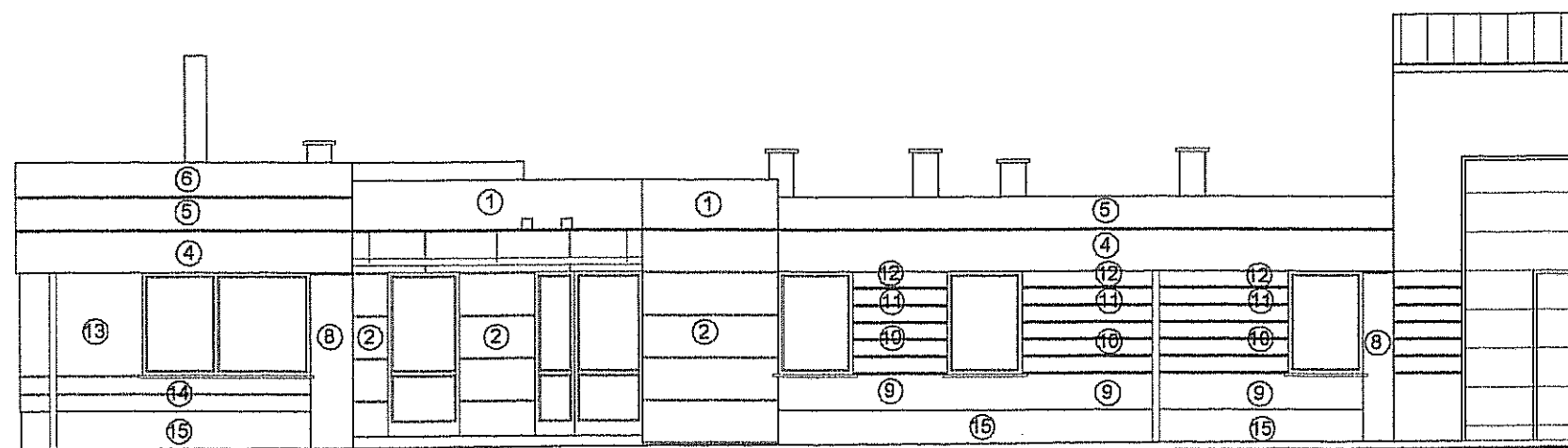


SZCZEGÓŁ "A"
skala 1:20

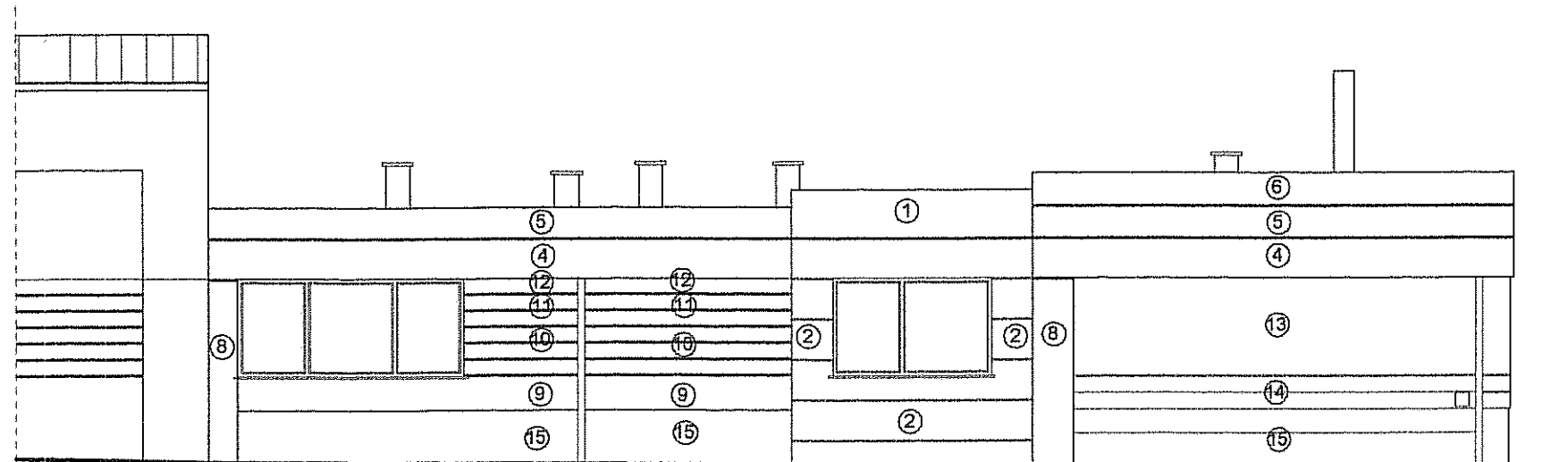


SZCZEGÓŁ "B"
skala 1:20

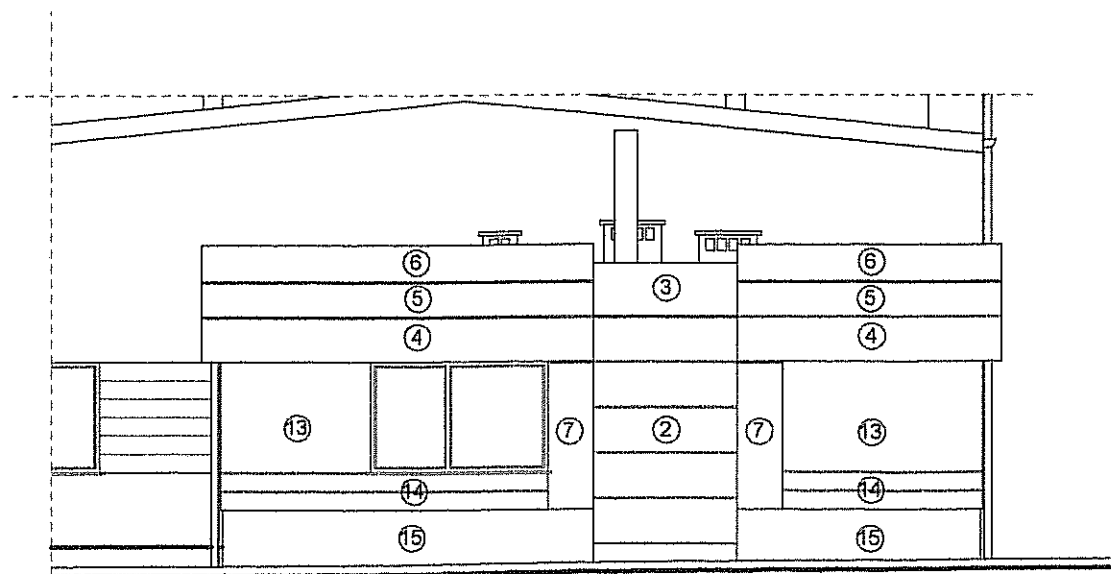
Inwestor: Gmina Mlejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium:	Branża:	Objekt: 13 - Obiekt socjalny dla pracowników fizycznych.				
	P.W.	A					
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY						
	Nazwa rys.: Przekrój 1-1, 2-2, Szczegóły montażu attyki.						
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Projektowa: 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		Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys.:
				02.2005	1 : 100 1:20	2031/05 - A	A.3



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

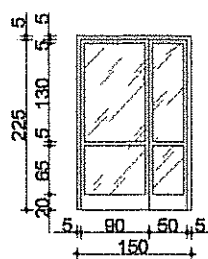
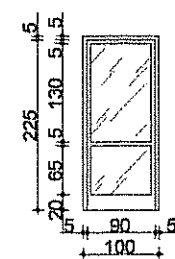


ELEWACJA WSCHODNIA

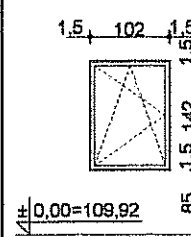
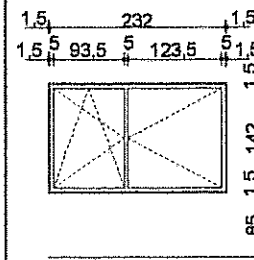
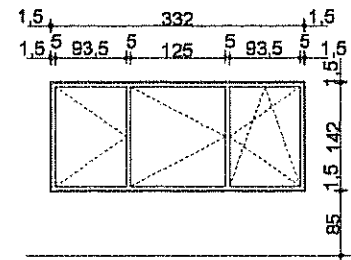
- ① panele ścienna warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 70 cm kolor RAL 2009
- ② panele ścienna warstwowe z blachy stalowej do wys. +2,90 szerokość osiowa 60 cm kolor RAL 7001
- ③ panele ścienna warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 70 cm kolor RAL 7001
- ④ panele ścienna warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 58 cm od wys. +2,30 do +2,88 kolor RAL 000 90 00
- ⑤ panele ścienna warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 58 cm od wys. +2,88 do +3,35 kolor RAL 000 90 00
- ⑥ panele ścienna warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 50 cm od wys. +3,35 do +3,85 kolor RAL 000 90 00
- ⑦ panele ścienna warstwowe z blachy stalowej szerokość osiowa 60 cm od wys. +0,35 do +2,30 kolor RAL 000 90 00
- ⑧ panele ścienna warstwowe z blachy stalowej do wys. +2,30 kolor RAL 000 90 00
- ⑨ tynk mineralny cienkowarstwowy kolor RAL 240 70 10
- ⑩ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 24 cm od wys. +0,86 do +1,82 kolor RAL 240 70 10
- ⑪ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 24 cm od wys. +1,82 do +2,06 kolor RAL 080 80 90
- ⑫ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 24 cm od wys. +2,06 do +2,30 kolor RAL 2009
- ⑬ tynk mineralny cienkowarstwowy kolor RAL 000 90 00
- ⑭ tynk mineralny cienkowarstwowy boniowanie-szer. osiowa 25 cm od wys. +0,35 do +0,85 kolor RAL 2009
- ⑮ tynk cienkowarstwowy, wodoodporny kolor RAL 240 50 15

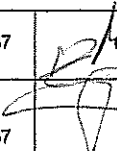
Obróbki blacharskie ścian kolankowych i dachu - kolor RAL 000 90 00
Rynny i rury spustowe - szary zbliżony do koloru z palety RAL 000 90 00

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 13 - Obiekt socjalny dla pracowników fizycznych.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z Infrastrukturą towarzyszącą		P.W.	A	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:  Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Nazwa rys.: Elewacja północna, południowa, wschodnia.		Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiak Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Śwędryński	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data: 02.2005		Nr arch. proj.: 2031/05 - A	
		Skala: 1 : 100		Nr rys: A.4	

SYMBOL W PROJEKCIE			D1	D2	D3	D4	D5	D6						
RODZAJ WYROBU			DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, OCIEPLANE, U<=2,3 W/m2K KOLOR RAL 2009		DRZWI WEWNĘTRZNE									
					DRZWI STAŁE MALOWANE PROSZKOWO KOLOR wg aranżacji wnętrz									
SCHEMAT SKALA 1:100														
WYMIARY mm	W ŚWIEŹLE MURU	So	1500	1000	1010	1100	885	885						
		Ho	2300	2300	2005	2005	2080	2080						
	W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNIC**	S	1400	900	936	936	811	811						
		H	2250	2250	1968	1968	1968	1968						
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
ILOŚĆ SZTUK	PRZYZIEMIE		-	2	1	-	1	4	5	2	1	-	-	1
	RAZEM		-	2	1	-	1	4	5	2	1	-	-	1
	OGÓŁEM		2		1		5		7		1		1	
UWAGI	** przy otwarciu skrzydeł na kąt 90°		WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZE SZKŁO BEZPIECZNE		WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZE SZKŁO BEZPIECZNE		DRZWI Z DOLNĄ WENTYLACJĄ		DRZWI Z DOLNĄ WENTYLACJĄ		DRZWI Z DOLNĄ WENTYLACJĄ			
			W PRZYPADKU DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH OKREŚLENIE "P"--PRAWE I "L"--LEWE OZNACZA PRIORYTET OTWIERANIA SKRZYDŁA											

PRZED WYKONANIEM DOKONAĆ OBMIARU Z NATURY

SYMBOL W PROJEKCIE		01	02	03
RODZAJ WYROBU		ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO KOLOR RAL 2009		
SCHEMAT SKALA 1:100 (widok od zewnątrz)				
WYMIARY mm	W ŚWIEŹLE MURU	So	1050	2350
		Ho	1450	1450
	ZEWN. OŚCIEŻNIC	S	1020	2320
		H	1470	1420
ILOŚĆ SZTUK	PRZYZIEMIE		4	3
	RAZEM		4	3
UWAGI	WSPÓŁCZYNNIK k		$U_k = 1.1 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$	
			PRZED WYKONANIEM DOKONAĆ OBMIARU Z NATURY	

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 13 - Obiekt socjalny dla pracowników fizycznych.	
		P.W.	A		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej.			
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 Swędryński		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	2031/05 - A	A.5