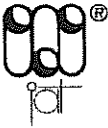


ZESTAWIENIE WYDAWNICZE OPRACOWANIA

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. Ogrózenia 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 Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2023/05-A
------------------------------------	--	-----------

RYSUNKI

OBIEKT 5, 6/1 Wiata przyjęcia odpadów organicznych i kontenerów.

Rys. A.0.	Plan sytuacyjny	1:500
Rys. A.1.	Rzut przyziemia	1:200
Rys. A.2.	Rzut dachu	1:200
Rys. A.3.	Przekrój 1.-1. , 2.-2.	1:200
Rys. A.4.	Elewacje – Pdn. , Pn. , Wsch. ,Zach.	1:200
Rys. A.5.	Szczegóły .	1:10
Rys. A.6.	Szczegół attyki.	1:100

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	1
-------------	---	---	---

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

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

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	2
-------------	---	---	---

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

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.

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.O. 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 Objekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	3
----------------------	--	--	------------

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

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Objekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	4
----------------------	--	--	----------

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

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.

8.2.0 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

8.2.1. 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.

8.3.0. KOMPLEKSOWY OPIS OBIEKTOWY.

8.3.1. OBIEKT NR 5. – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH.

OBIEKT NR 6/1. – WIATA DLA KONTENERÓW KOMPOSTOWYCH.

8.3.2. BILANS POWIERZCHNI, KUBATURA.

Obiekt nr 5. Wiata przyjęcia odpadów organicznych.

Powierzchnia zabudowy	- 876,50m ²
Powierzchnia użytkowa	857,00m ²
KUBATURA -----	6303.00 m ³

Obiekt nr 6/1. Wiata dla kontenerów kompostowych.

Powierzchnia zabudowy	- 767,60m ²
Powierzchnia użytkowa	766,54 m ²
KUBATURA -----	5527,00 m ³

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	5
-------------	---	---	---

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

8.3.3. FUNKCJA.

Funkcja przemysłowa zgodna z technologią - patrz opracowania branżowe.
Obiekty jako kubatura nie są ogrzewane, patrz rys. A.1-A.6

8.3.4. PRACE ZIEMNE.

Pod projektowane obiekty zakłada się makroniwelację terenu do rzędnej średnio 110.0m.n.pm. wraz z wymianą glin piaszczystych na grubości 50cm. Na grunty piaszczyste. Wymianą objęte są grunty wierzchnie- humus i nienośne. Więcej informacji patrz opracowania branżowe –Konstrukcja, Makroniwelacja , Raport ochrony środowiska.

8.3.5. KONSTRUKCJA.

Obiekty jednokondygnacyjne , wiaty o konstrukcji stalowej , ramowej , o sumarycznych wym. 36.60x45.26m. Wysokość użytkowa min. 6.0m. Wiaty posiadają różną rozpiętość osiową: obiekt nr 5 posiada rozpiętość 24.0m natomiast obiekt nr 6/1 – 21 0m.

FUNDAMENTY – pod słupami –stopy żelbetowe , wylewane na mokro.
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – ramy stalowe bez ścian osłonowych. Jedynie Obiekt nr 5 posiada murki żelbetowe do wys. 1.m. powyżej posadzki oraz boksy wydzielone ściankami żelbetowymi do wys 3m.

Ściany żelbetowe należy wylewać w szalunkach stalowych systemowych aby otrzymać gładką powierzchnię pod malowanie farbą.

- patrz rys. A.1.

DACH –płaski o konstrukcji stalowej- pokrycie z blachy trapezowej

POSADZKA PRZYZIEMIA –płyta żełbet. wylewana na mokro.

Wymiana gruntu rodzimego pod fundamenty i posadzkę – wg opracowania Konstrukcyjnego.

8.3.6. IZOLACJE TERMICZNE.

Nie występują

8.3.7. IZOLACJE P.WODNE.

Nie występują

8.3.8. WENTYLACJA.

Nie występuje.

8.3.9. INSTALACJE UZBROJENIA TECHNICZNEGO.

Obiekty wyposażone w instalacje elektryczne , odgromowa – patrz opracowania branżowe.

Obiekty nie ogrzewane.

Odcieki technologiczne - rozwiązanie projektowe polegają na :

- a) odprowadzeniu odcieków technologicznych z posadzki obiektu nr 5 oraz z boksów na terenie tego obiektu do kanalizacji technologicznej poprzez odwodnienie liniowe typu ECO DRAIN.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	6
-------------	---	---	---

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

b) ścieki procesowe z obiektu nr 6/1 odprowadzane będą do studzienki zbiorczej skąd odpłyną grawitacyjnie do zbiornika wód procesowych (ob. nr 6a).

8.3.10. **STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA , BRAMY.**

Nie występują .

8.3.11. **PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.**

SUFIT , ŚCIANY – elementy stalowe zabezpieczenia antykorozyjne i wierzchniego krycia poprzez malowanie – patrz oprac. Konstrukcje.

ŚCIANY ŻELBETOWE – Ob. 10/2 - po zdjęciu szalunków stalowych uzupełnić ewentualne ubytki szpachlą do betonu i nie malować.

POSADZKI – betonowa– patrz oprac. Konstrukcje

8.3.12. **PRACE WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE.**

RYNNY I RURY SPUSTOWE – z blachy powlekanej , systemowe
W odwodnieniu dachu zastosowano system podciśnieniowy.

OPIERZENIA ,PARAPETY – blacha powlekana

ATTYKA – z blachy powlekanej – patrz rys. A.4; A.5; A.6.

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – kostka bet. drobnowym. ze spadkiem od budynku

ŚCIANY ŻELBETOWE - malowanie farbą do betonu nakładaną na gładką i równą powierzchnię - patrz przekroje i rys. elewacji Arch.

8.3.13. **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)

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	7
--------------------	---	---	----------

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.

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 500MJ/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. $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 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.

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/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.

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 przepis 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.

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

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.

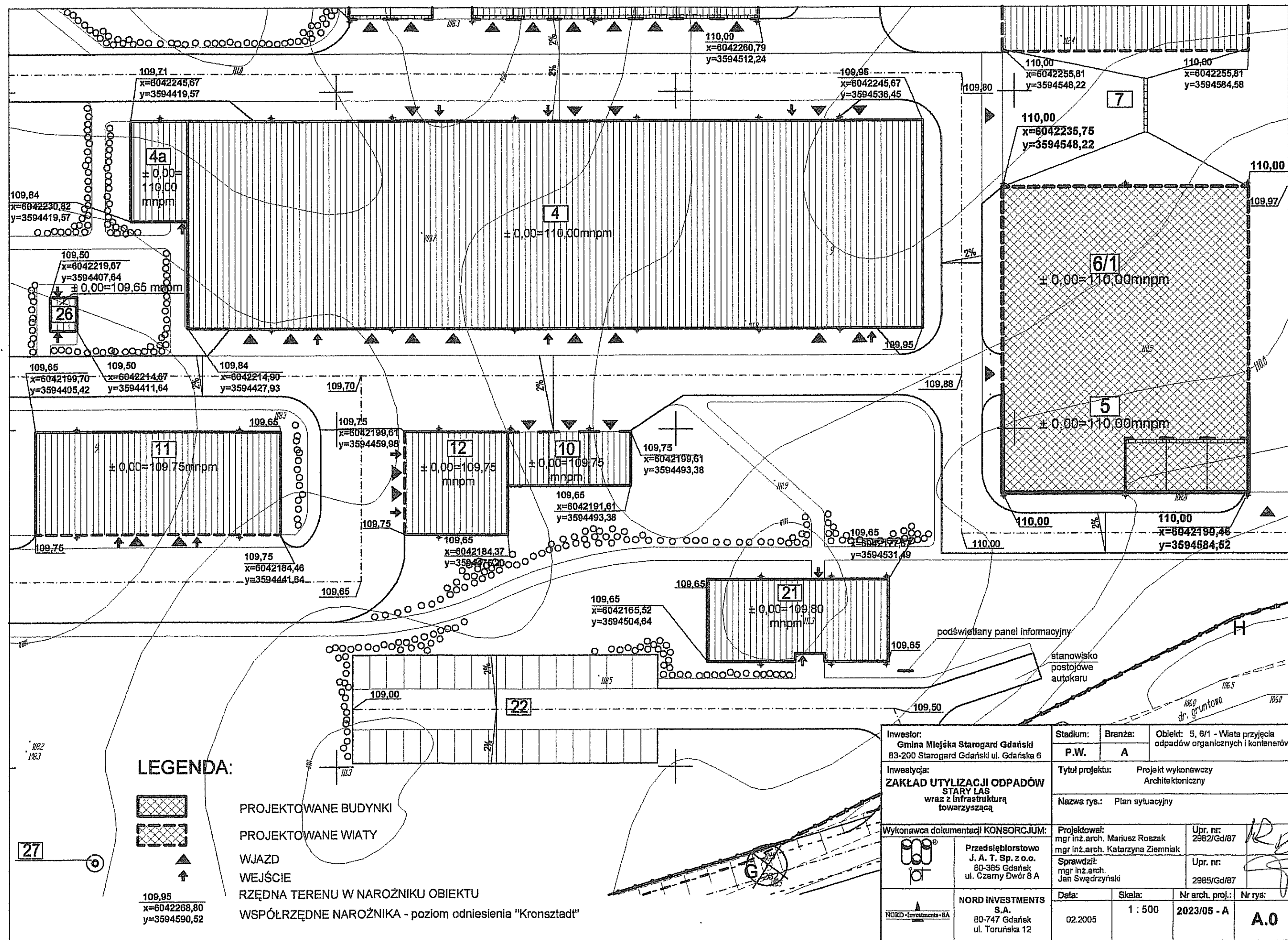
2. Niniejszy Projekt należy rozpatrywać łącznie z Projektem Budowlanym, Kosztorysem i Specyfikacją Techniczną konstrukcji, a także stosownymi Projektami Branżowymi. W przypadku stwierdzenia występowania jakichkolwiek niezgodności pomiędzy tymi opracowaniami, z wyjątkiem omówionych w Uwadze nr 1, należy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

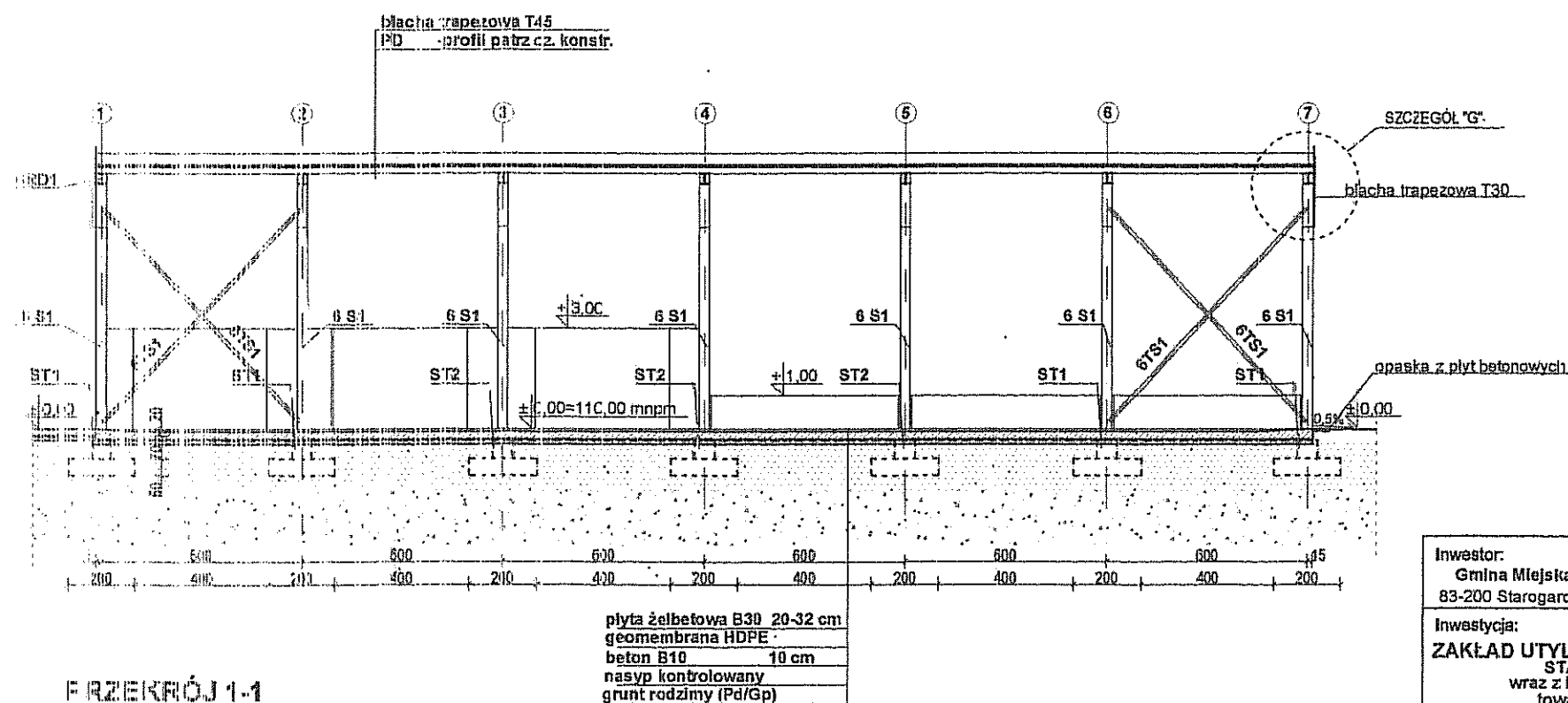
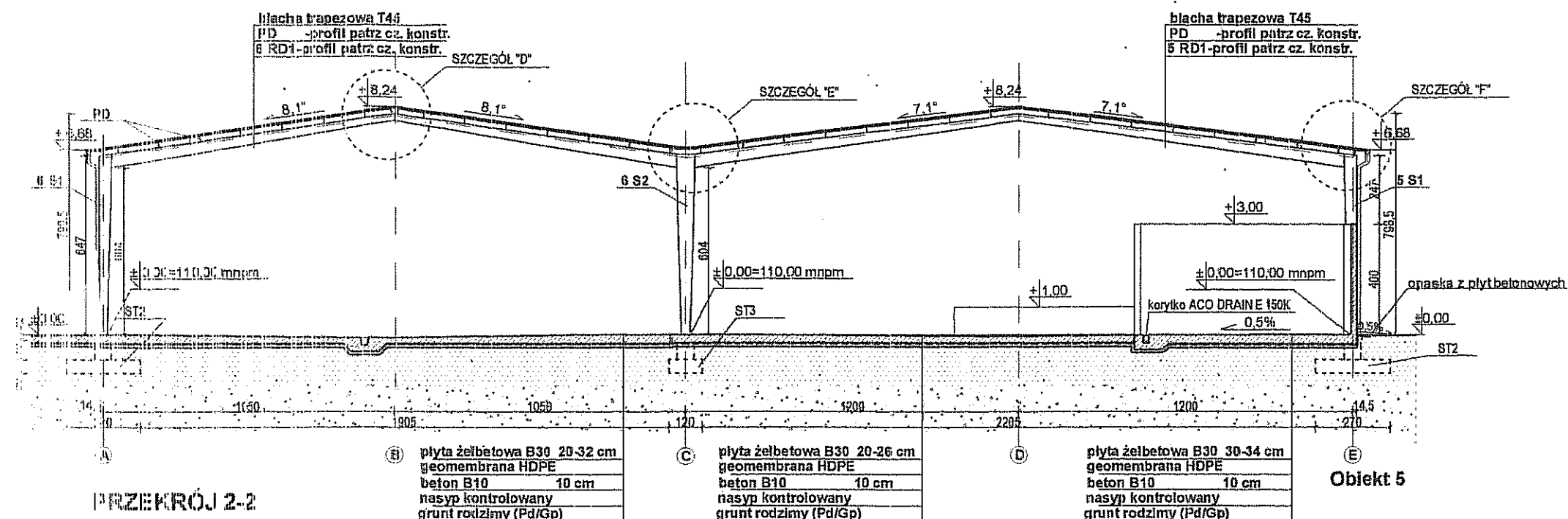
3. Wszelkie zmiany, udoskonalenia, usprawnienia czy poprawki wnoszone do niniejszego Projektu wymagają zgody Projektanta przed ich wprowadzeniem.

opracował :
mgr inż. arch. Mariusz Roszak

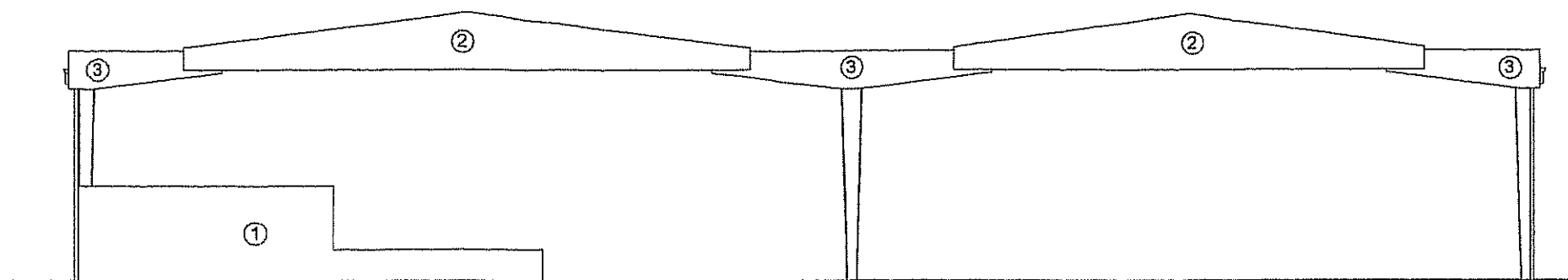


KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt nr 5 i 6/1 – WIATA PRZYJĘCIA ODPADÓW ORGANICZNYCH I KONTENERÓW	10
-------------	---	---	----

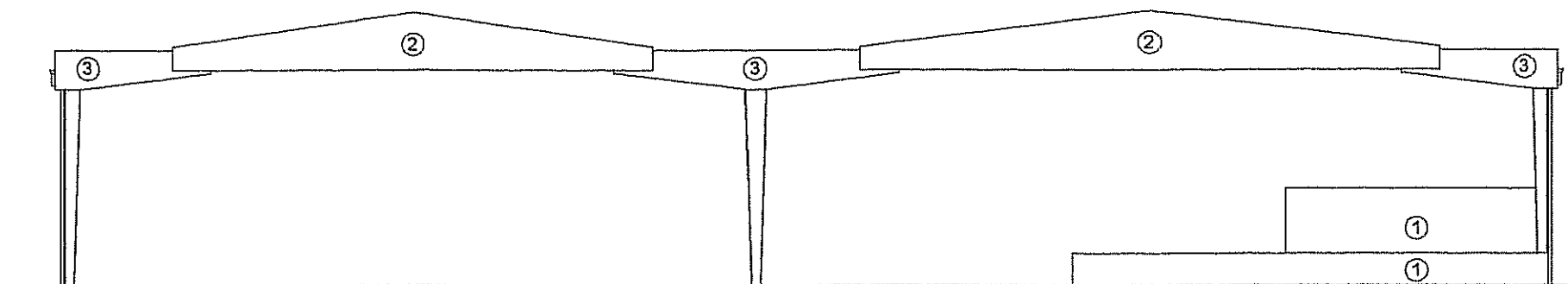




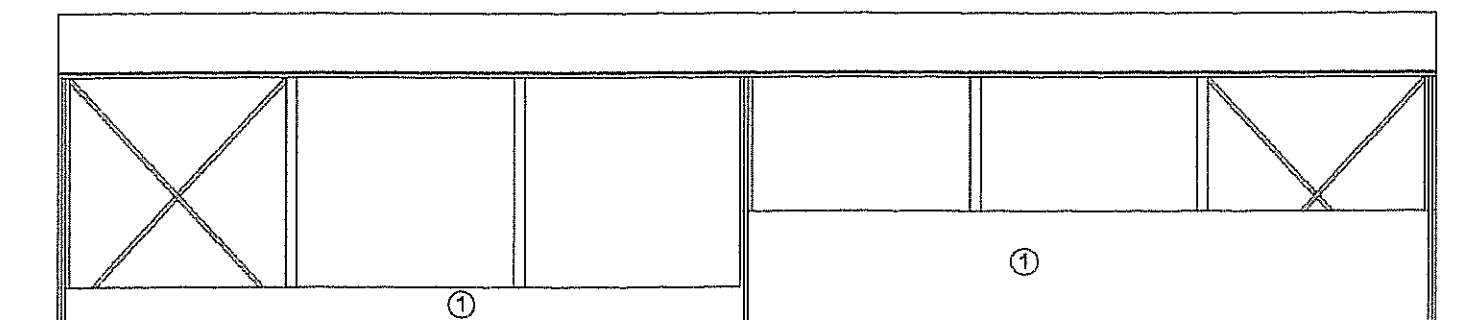
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 5, B/1	
		P.W.	A	Wiatra przyjęcia odpadów organicznych i kontenerów.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY.			
		Nazwa rys.: Przekrój 1-1, 2-2.			
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		Upr. nr: 2985/Gd/87	
		Data:		Skala:	Nr arch. proj.:
		02.2005		1 : 200	2023/05 - A
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12				Nr rys:	A.3



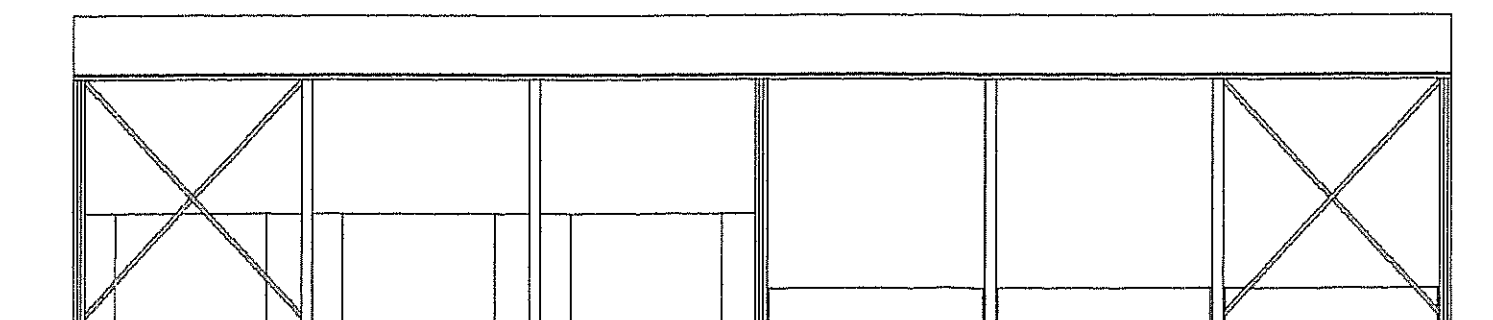
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA



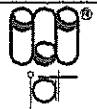
ELEWACJA POŁUDNIOWA

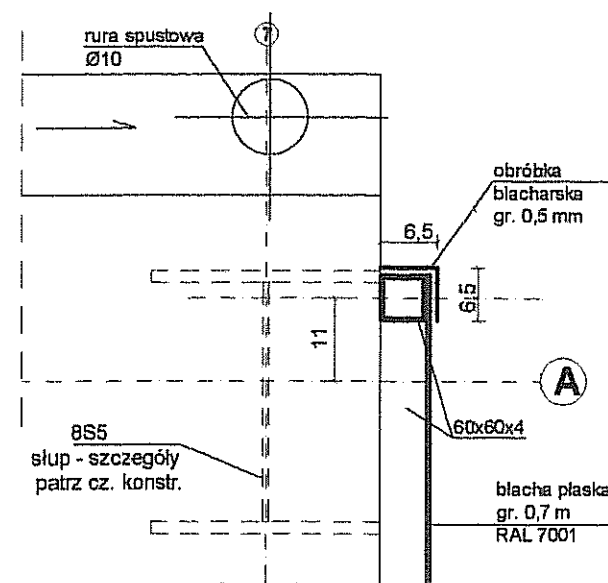


ELEWACJA PÓŁNOCNA

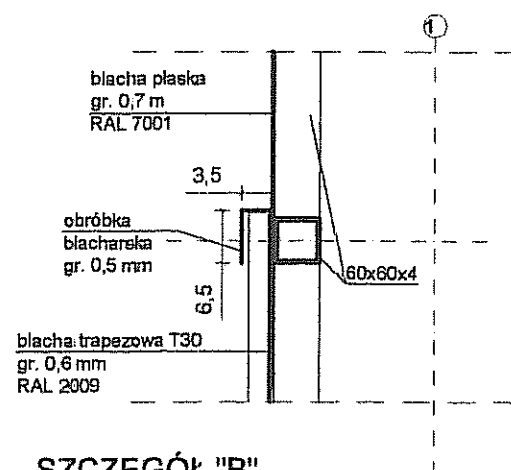
- ① farba do betonu
kolor RAL 000 90 00
② blacha trapezowa T30
kolor RAL 2009
③ blacha płaska
kolor RAL 7001

Obróbki blacharskie dachów - kolor RAL 000 90 00
Blacha trapezowa dachu - kolor RAL 000 90 00
Rynny i rury spustowe - szary zbliżony do koloru z palety RAL 000 90 00
Elementy konstrukcyjne-słupy, rygle, konstrukcja przęseł - kolor RAL 2009
Obróbki blacharskie attyki - kolor jak blacha attyki(RAL 2009 i 7001)

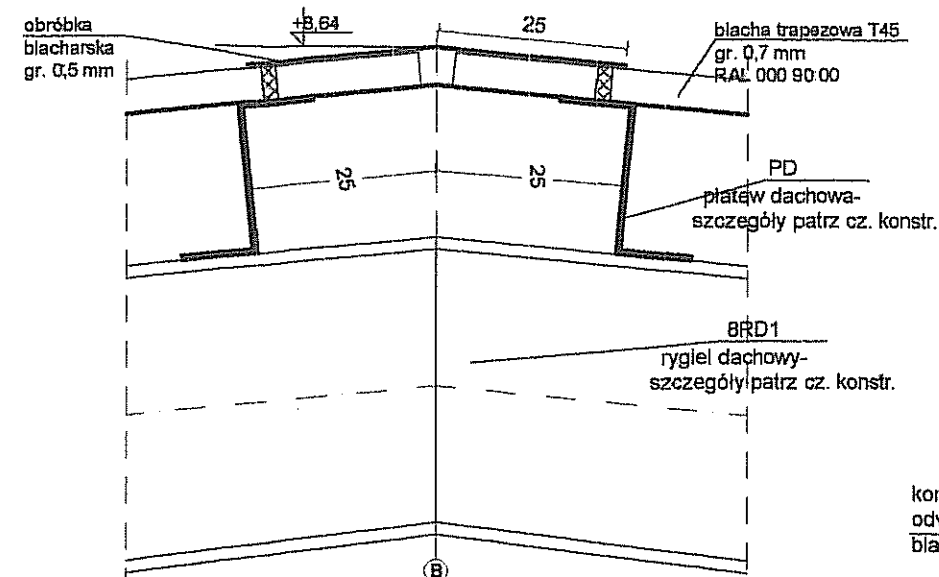
Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 5, 6/1 Wiata przyjęcia odpadów organicznych i kontenerów.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: 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	Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Swędziński		Upr. nr: 2985/Gd/87	
	NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Data: 02.2005	Skala: 1 : 200	Nr arch. proj.: 2023/05 - A	Nr rys: A.4



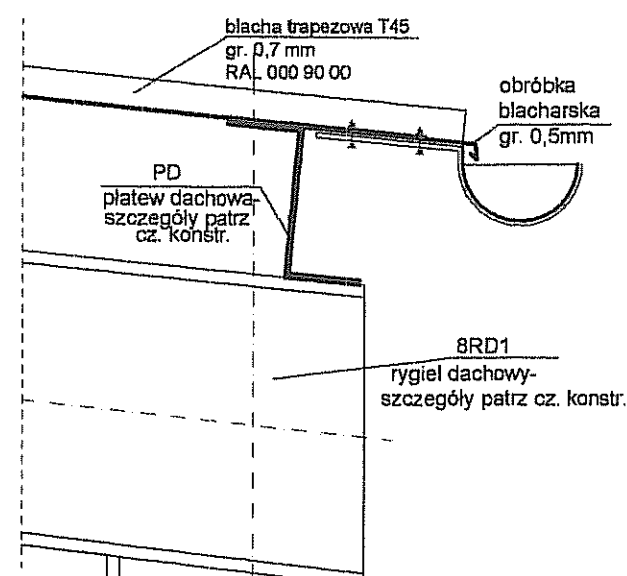
SZCZEGÓŁ "A"



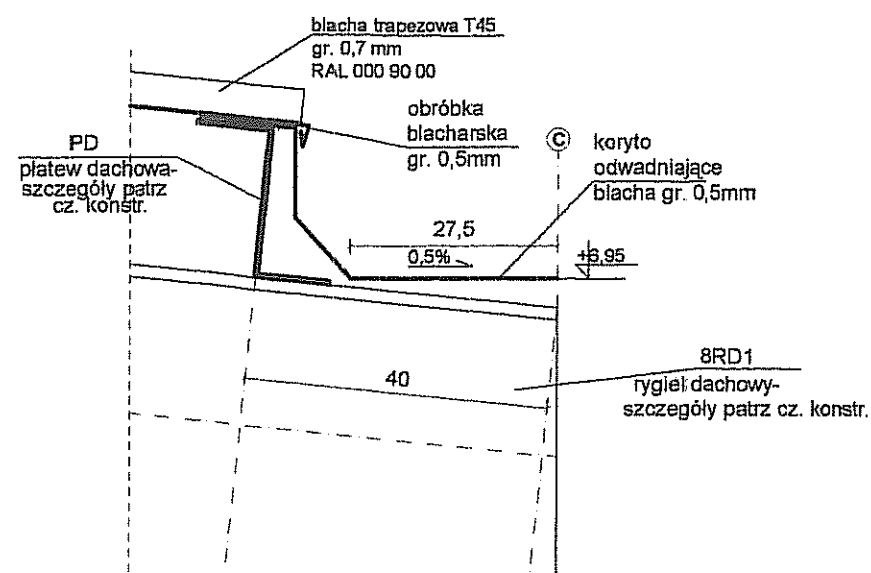
SZCZEGÓŁ "B"



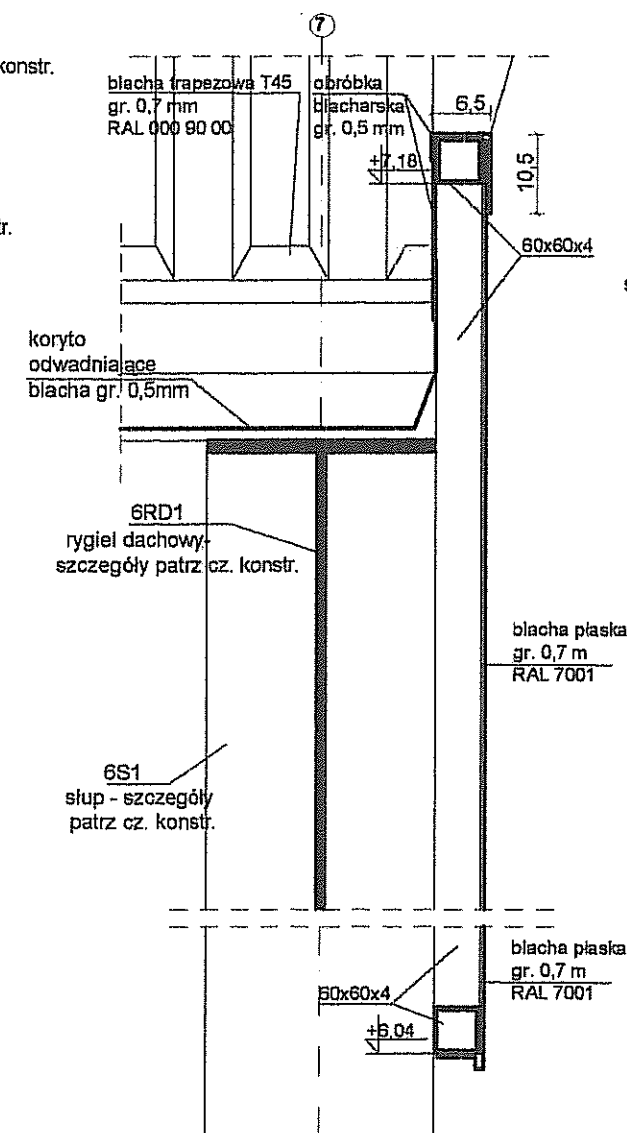
SZCZEGÓŁ "C"



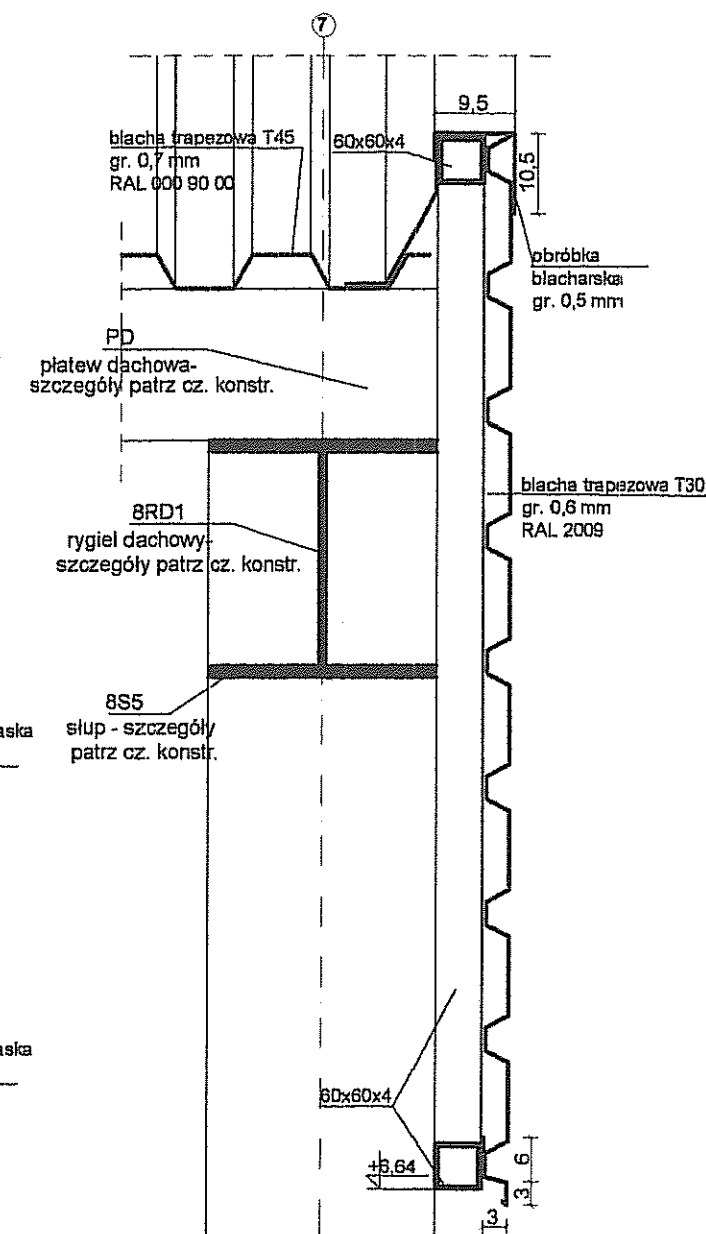
SZCZEGÓŁ "D"



SZCZEGÓŁ "E"

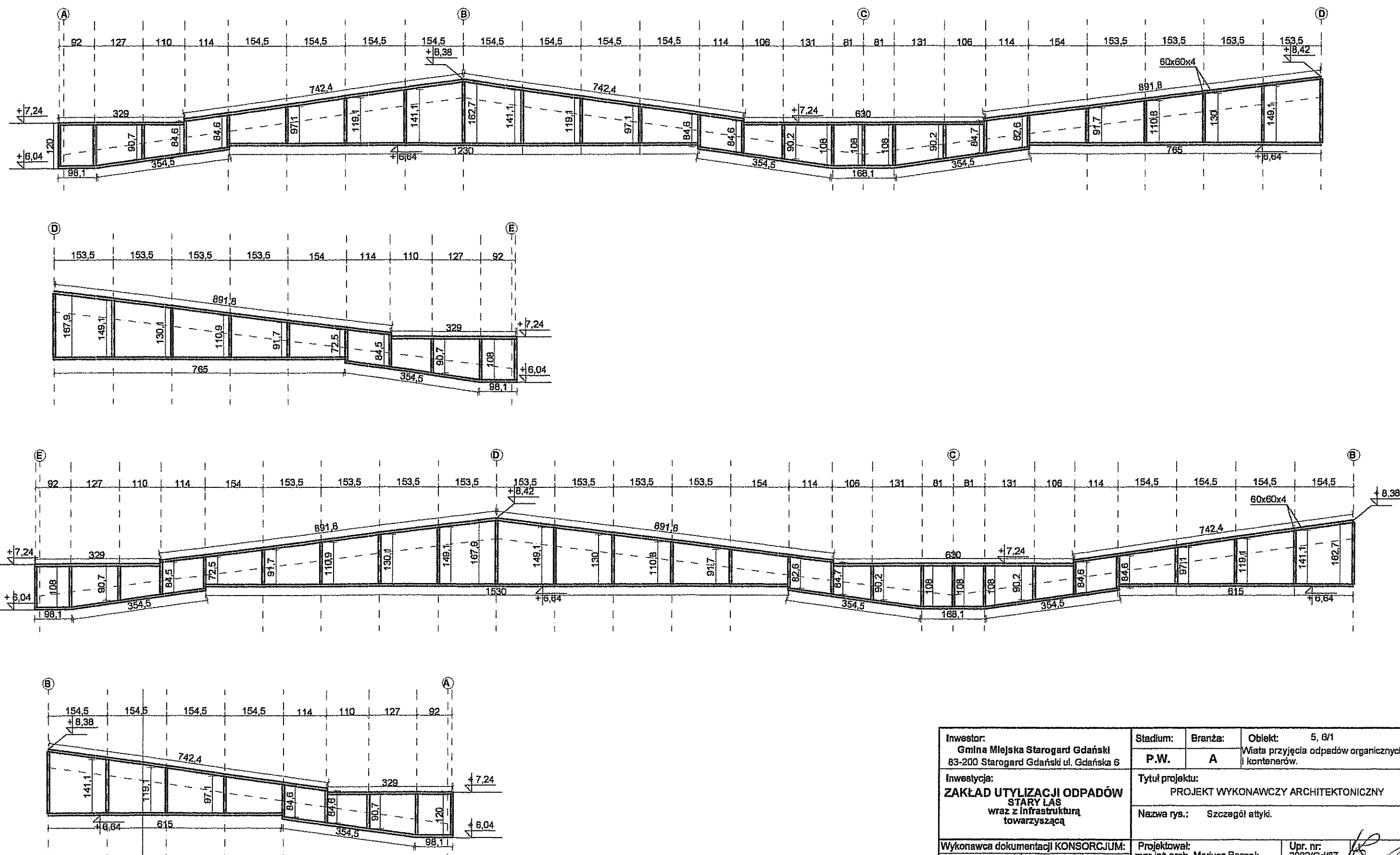


SZCZEGÓŁ "F"



SZCZEGÓŁ "G"

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 5, 6/1 Wiatra przyjęcia odpadów organicznych i kontenerów.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą		P.W.	A	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY	
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:		Nazwa rys.: Szczegóły.		Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Roszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiński	
Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A		Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Swędziński		Upr. nr: 2982/Gd/87 2985/Gd/87	
NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12		Data:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		02.2005	1 : 200	2023/05 - A	A.5



Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Oblekt:	5, 6/1
		P.W.	A	Wiatra przyjęcia odpadów organicznych i kontenerów.	
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystającą		Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY			
		Nazwa rys.: Szczegół attyki.			
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:	Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
		02.2005	1 : 200	2023/05 - A	A.6