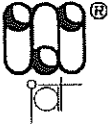


ZESTAWIENIE WYDAWNICZE OPRACOWANIA

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 4a – OBIEKT SOCJALNY

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	2022/05-A
------------------------------------	--	-----------

RYSUNKI

OBIEKT 4a OBIEKT SOCJALNY DLA PRACOWNIKÓW SORTOWNI I KOMPOSTOWNI.

Rys. A.0.	Plan sytuacyjny	1:500
Rys. A.1.	Rzut przyziemia , Rzut I.piętra	1:100
Rys. A.2.	Rzut dachu , Przekrój 1-1.	1:100
Rys. A.3.	Elewacje pn., pd., zach.	1:100
Rys. A.4.	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej.	1:100

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 4a – OBIEKT SOCJALNY	1
-------------	---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2022/05-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

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 4a – OBIEKT SOCJALNY	2
-----------------------------	--	---	-------------------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2022/05-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.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.

7.4. KOMUNIKACJA.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Objekt Nr 4a – OBIEKT SOCJALNY	3
----------------------	--	---	----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2022/05-A
--	--	------------------

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 śreriej 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 4a – OBIEKT SOCJALNY	4
--------------------	---	--	----------

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2022/05-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 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 4a. – OBIEKT SOCJALNY.

8.3.2. BILANS POWIERZCHNI , KUBATURA.

Obiekt nr 4a. Obiekt socjalny dla pracowników sortowni i kompostowni.

Powierzchnia zabudowy	- 124.15 m ²
Powierzchnia użytkowa	193,58 m ²
KUBATURA -----	773.00 m ³

8.3.3. FUNKCJA.

Funkcja socjalna – dla pracowników sortowni.

8.3.4. KONSTRUKCJA.

Obiekt dwukondygnacyjny , niepodpiwniczony , o wym. 8.55x14.85m.

FUNDAMENTY – żelbetowe , wylewane na mokro.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE – z bloczków betonowych gr. 25.0cm

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA – pustaki Porotherm gr. 25.0cm

ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE – pustak Porotherm ,gr. 25.0cm.

ŚCIANKI DZIAŁOWE – cegła ceram. Dziurawka gr. 12.0cm, 6.5cm.

STROPODACH –płaski o konstrukcji drewn. Kryty papą termo-zgrzewalną. Oparty na stropie gęstożebrowym.

STROP MIĘDZYPIĘTROWY – gęstożebrowy , typowy

PODCIĄG – żelbetowy na mokro

POSADZKA – gres

SCHODY WEWNĘTRZNE – żelbetowe , wylewane na mokro.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 4a – OBIEKT SOCJALNY	5
-------------	---	--	---

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2022/05-A
---	---	------------------

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.2

8.3.6. IZOLACJE P.WODNE.

Posadzki , ścian fundamentowych - –patrz rys. A.2

8.3.7. WENTYLACJA.

Wentylacja grawitacyjna , w WC – mechaniczna -
obejmuje wentylowanie kabiny ustępowej bezokiennej w budynkach
socjalnych (bez okiennych), wentylatorami łazienkowymi włączanymi i
wyłączanymi przy pomocy załącznika oświetlenia w kabinie WC.
– patrz opracowania branżowe.

8.3.8. INSTALACJE UZBROJENIA TECHNICZNEGO.

Obiekt wyposażony w instalacje elektryczne , teletechniczne ,
wod.-kan. c.o. , c.w.u. z lokalnej kotłowni w Ob. nr 13., odgromowa
– patrz opracowania branżowe.

8.3.9. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA , BRAMY.

OKNA – Alu , szklenie 2x , malowanie proszkowe , U=1.1
DRZWI WEWNĘTRZNE –stalowe
DRZWI ZEWNĘTRZNE – Alu , malowane proszkowo, U < 2.3

8.3.10. PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.

SUFIT – tynk wap. – cem. ,wykończenie i malowanie jak ściany
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

8.3.11. PRACE WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE.

TYNKI – technologia lekka mokra – mineralne
KASETY ŚCIENNE z blachy stalowej powlekanej – technologia montażu wg
systemu wybranego producenta
COKÓŁ –tynk cienkowarstwowy , wodoodporny
PODEST ZEWNĘTRZNY – gres
RYNNY I RURY SPUSTOWE – PCV- systemowe
OPIERZENIA – blacha powlekana
PARAPETY – aluminiowe sytemowe jak okna , malowane proszkowo
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU – płyty chodnikowe 50x50x7 ze spadkiem
od budynku

8.3.12. KOLORYSTYKA ELEWACJI.

Kolorystyka elewacji wg rys. elewacji A.3.

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Obiekt Nr 4a – OBIEKT SOCJALNY	6
----------------------	--	---	----------

9.0. WARUNKI EWAKUACJI DLA OPRACOWYWANYCH OBIEKTÓW.

Dopuszczalne drogi ewakuacji :

-przy jednym dojściu - 40.0 m.

-przy większej liczbie dojc - 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.

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

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

GMINA MIEJSKA Starogard Gdański	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS	2022/05-A
---	---	------------------

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 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.

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.).

KONSORCJUM:	Przedsiębiorstwo J.A.T. NORD Investments	PROJEKT WYKONAWCZY Objekt Nr 4a – OBIEKT SOCJALNY	8
----------------------	--	---	----------

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.

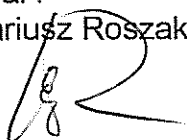
UWAGA: 1. Projekt Wykonawczy jest uszczegółowieniem Projektu Budowlanego. W czasie prac nad tym projektem w wyniku jego uszczegółowienia i koordynacji międzybranżowej dopracowano wszystkie szczegóły, z których nieliczne mogą różnić się od opracowania zawartego w PB.

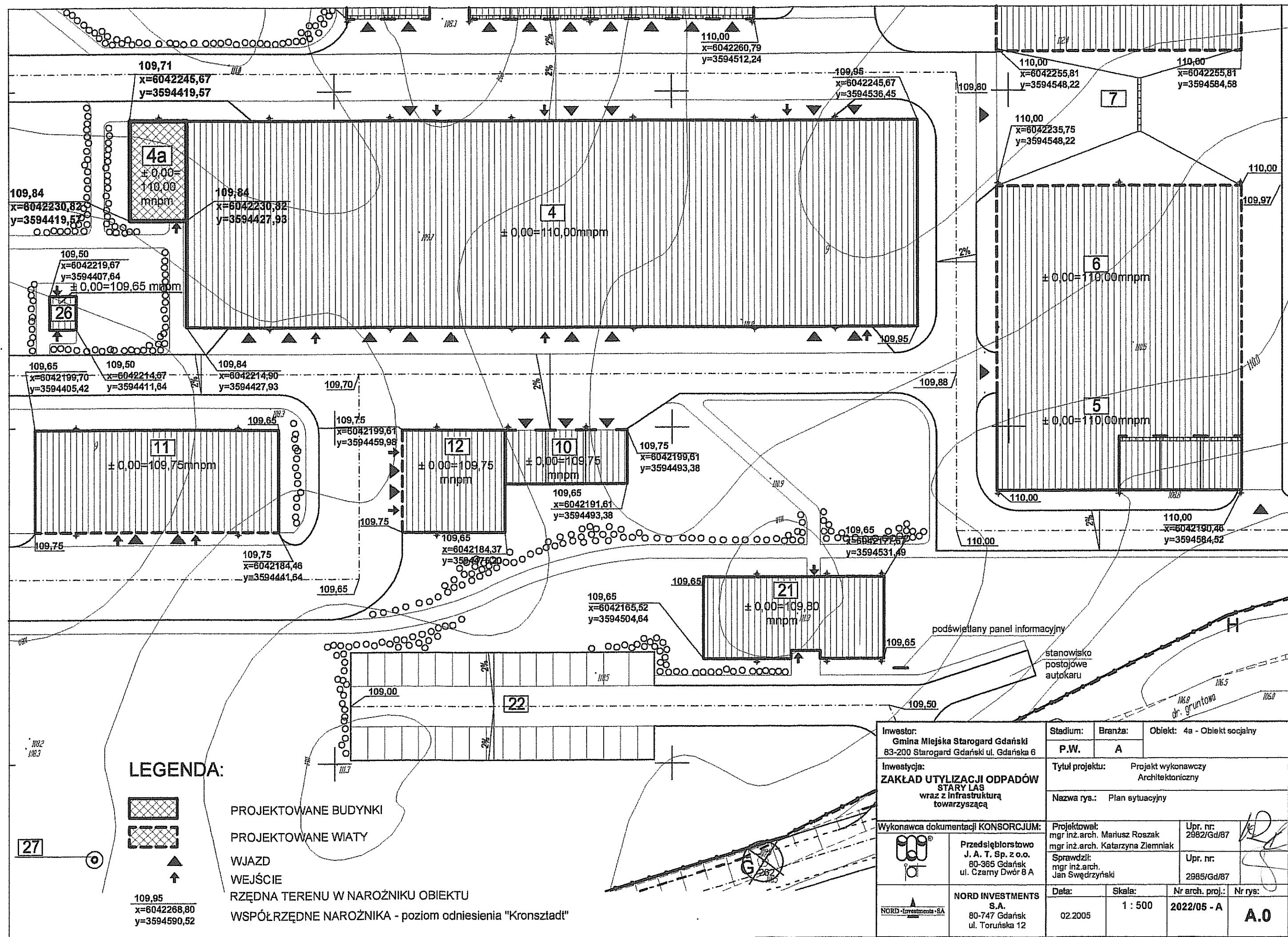
W razie stwierdzenia takich rozbieżności należy stosować rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu.

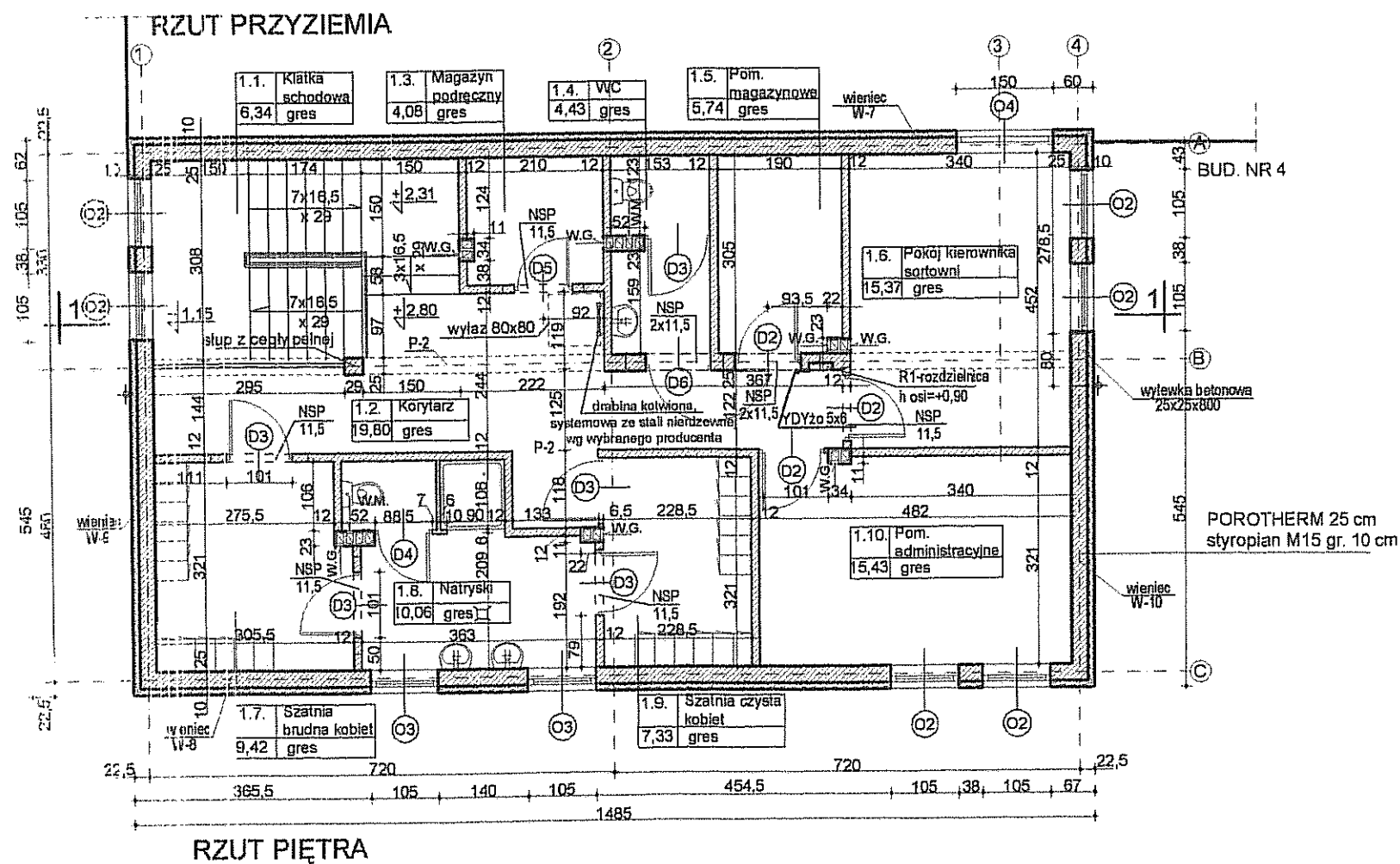
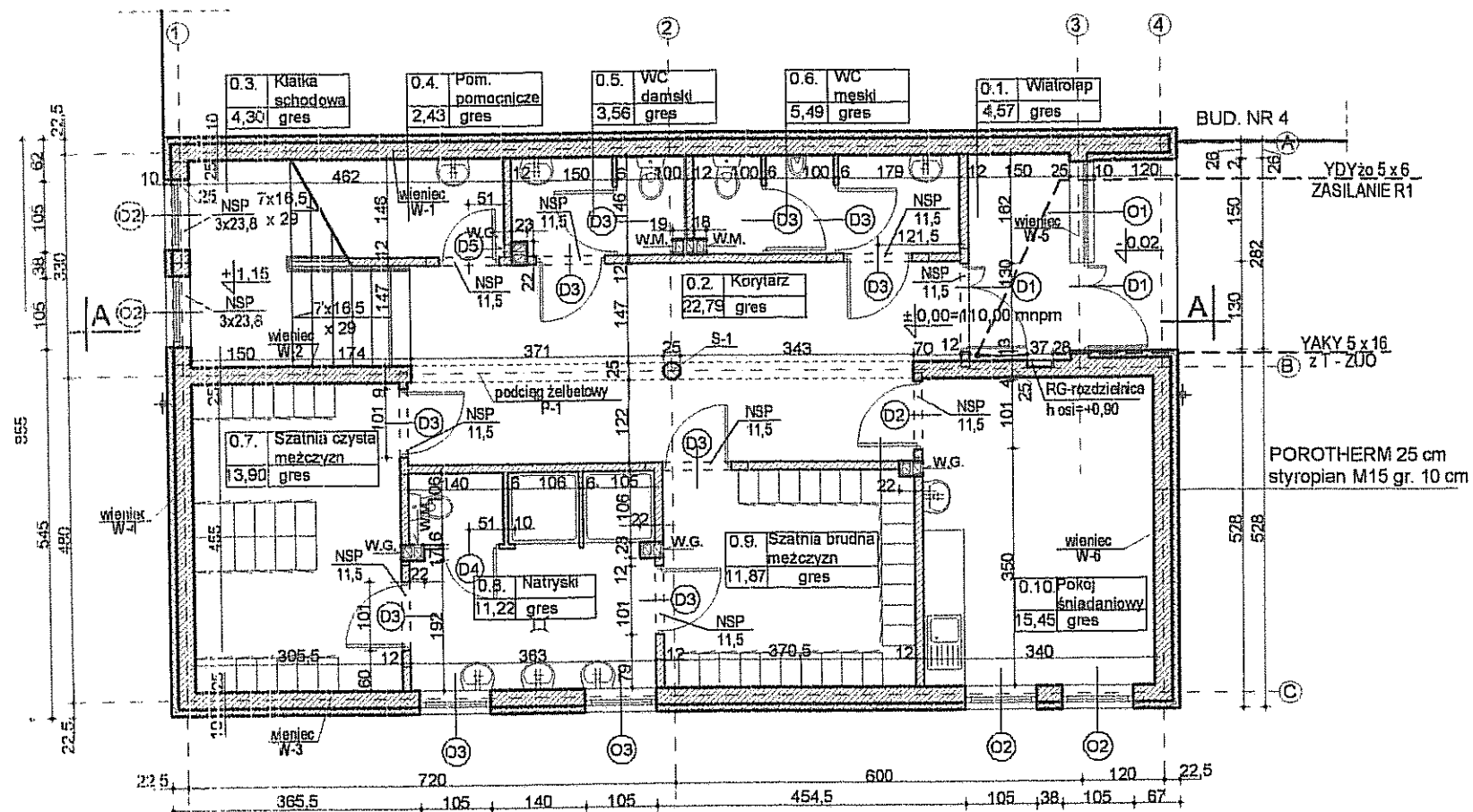
2. Niniejszy Projekt należy rozpatrywać łącznie z Projektem Budowlanym, Kosztorysem i Specyfikacją Techniczną konstrukcji, a także stosownymi Projektami Branżowymi. W przypadku stwierdzenia występowania jakichkolwiek niezgodności pomiędzy tymi opracowaniami, z wyjątkiem omówionych w Uwadze nr 1, należy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

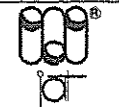
3. Wszelkie zmiany, udoskonalenia, usprawnienia czy poprawki wnoszone do niniejszego Projektu wymagają zgody Projektanta przed ich wprowadzeniem.

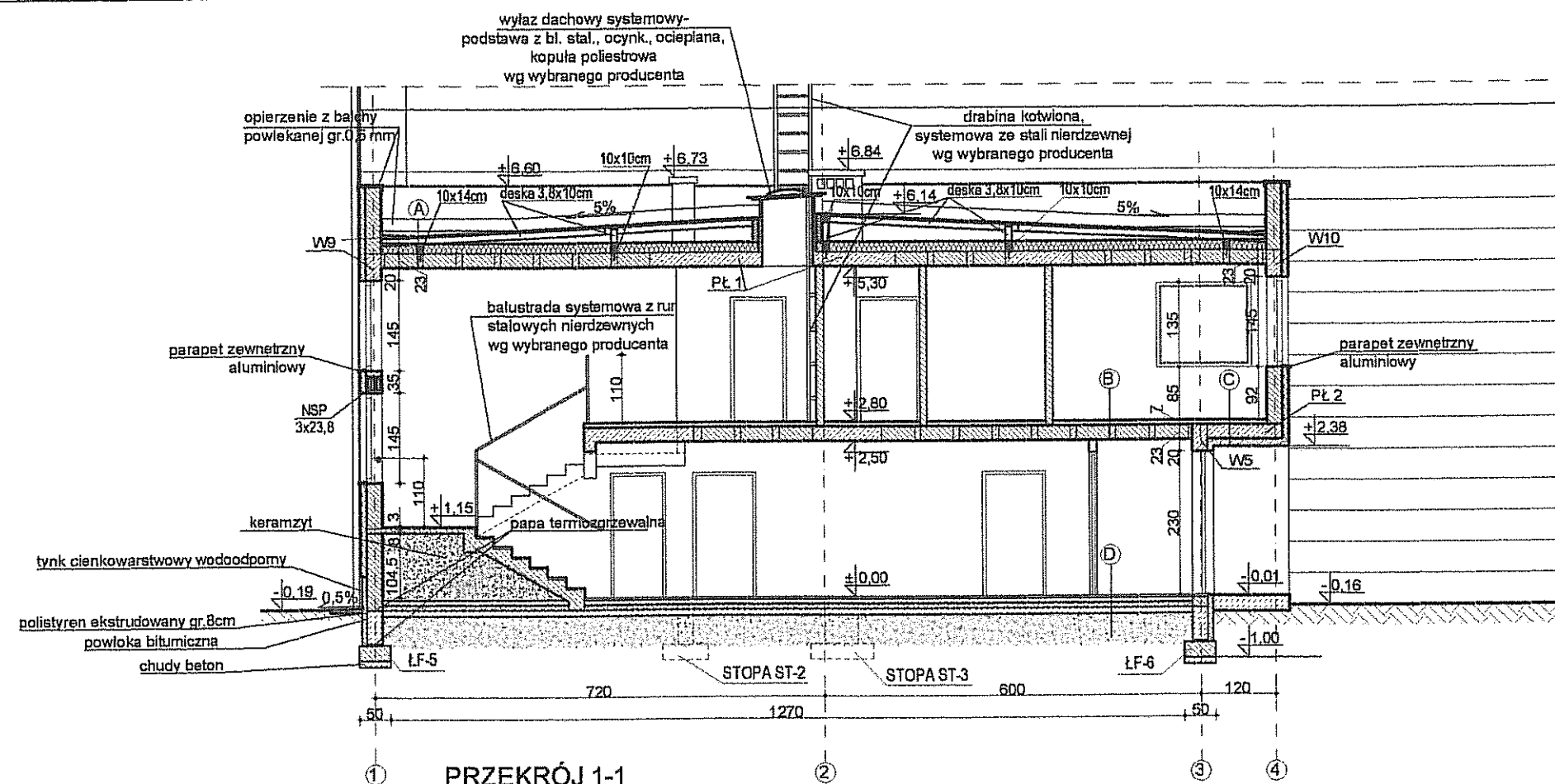
opracował :
mgr inż. arch. Mariusz Roszak







Investor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6	Stadium: P.W.	Branża: A	Obiekt: 4a Obiekt socjalny.
	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY		
Investycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Nazwa rys.: Rzut przyziemia i piętra.		
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM: 	Projektował: mgr inż. arch. Mariusz Ryszak mgr inż. arch. Katarzyna Ziemiak	Upr. nr: 2982/Gd/87	
	Sprawił: 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.: 2022/05 - A
			Nr rys.: A.1

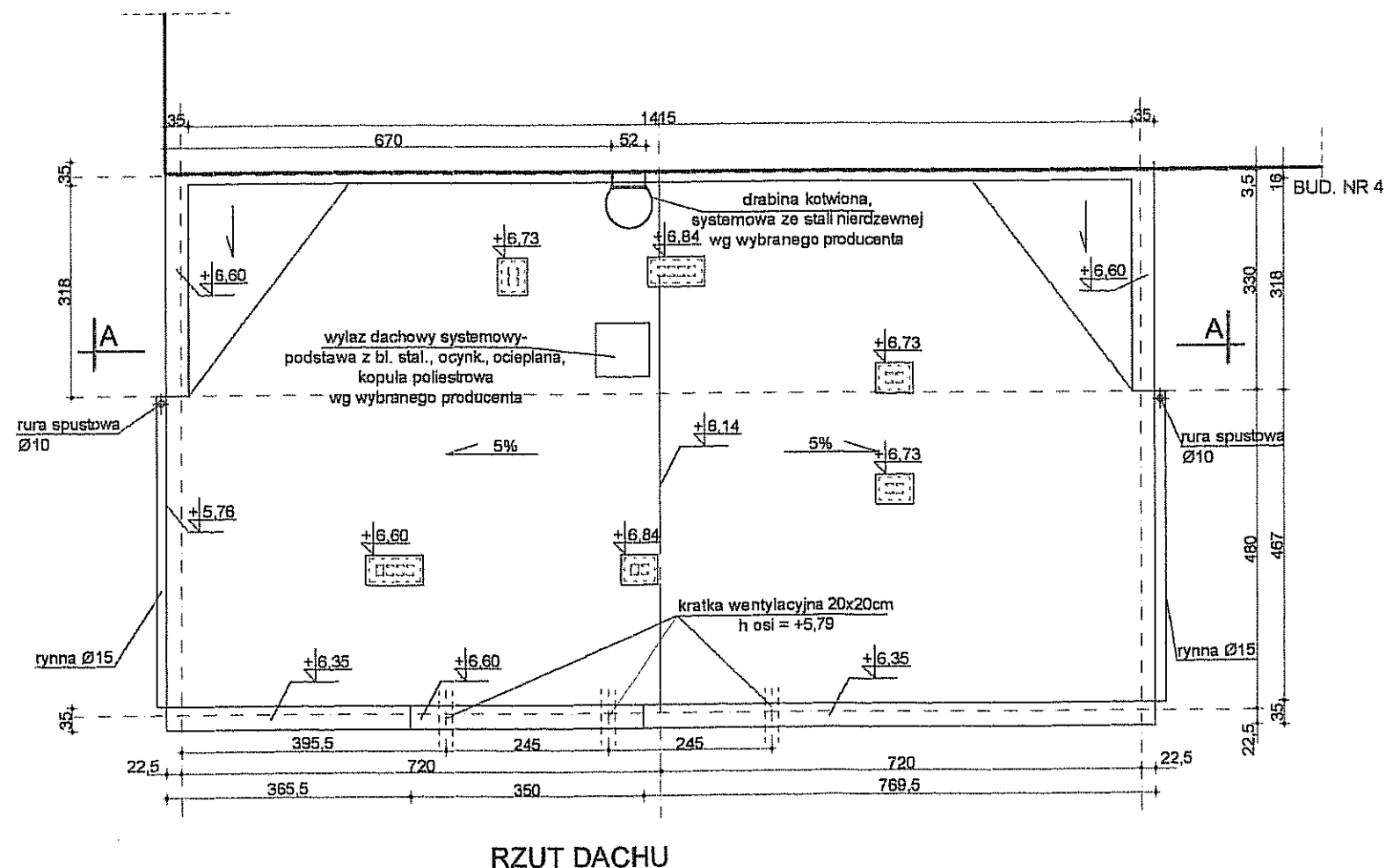


A papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
papa podkładowa na suchu
plyta OSB gr. 25mm
zbiłak drewniany-deski 3,8x10 cm
wełna mineralna gr. 16 cm
paraizolacja
strop gęstożebrowy POROTHERM gr.23cm
tynk wapienno-cementowy

B posadzka - gres
wylewka samopoziomująca
beton B20 gr. 2 cm
styropian FS20 gr. 2 cm
strop gęstożebrowy POROTHERM gr. 23cm
tynk wapienno-cementowy

C posadzka - gres
wylewka samopoziomująca
beton B20 gr. 2 cm
styropian FS20 gr. 2 cm
strop gęstożebrowy POROTHERM gr. 23cm
polistyren ekstrudowany gr.10 cm
tynk mineralny cienkowarstwowy

D posadzka - gres
wylewka samopoziomująca
beton B20 gr. 8 cm
styropian FS20 gr. 8 cm
papa termozgrzewalna
beton B10 gr. 10 cm
ubity piasek



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:	Branża:	Obiekt: 4a				
	P.W.	A	Obiekt socjalny .				
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystwającą	Tytuł projektu: PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNY						
	Nazwa rys.: Przekrój 1-1, rzut dachu.						
Wykonawca dokumentacji KONSORCJUM:	Projektował: mgr inż.arch. Mariusz Roszak mgr inż.arch. Katarzyna Ziemiński		Upr. nr: 2982/Gd/87				
	Sprawdził: mgr inż.arch. Jan Śwędryński		Upr. nr: 2985/Gd/87				
 NORD INVESTMENTS S.A. 80-747 Gdańsk ul. Toruńska 12	Przedsiębiorstwo J. A. T. Sp. z o.o. 80-365 Gdańsk ul. Czarny Dwór 8 A						
	Data:				Skala:	Nr arch. proj.:	Nr rys:
	02.2005				1 : 100	2022/05 - A	A.2

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 STAŁOWE MALOWANE PROSZKOWO KOLOR RAL wg aranżacji wnętrz									
SCHEMAT SKALA 1:100														
WYMIARY mm	W ŚWIECLE MURU	So	1400		1010		1100		885		885		1100	
		Ho	2300		2005		2005		2080		2080		2005	
	W ŚWIECLE OŚCIEŻNIC**	S	5+90 1200		936		936		811		811		936	
		H	2250		1968		1968		1968		1968		1968	
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
ILOŚĆ SZTUK	PRZYZIEMIE		2	-	-	1	5	4	-	1	1	-	-	-
	I PIĘTRO		-	-	3	-	1	4	-	1	1	-	-	1
	RAZEM		2	-	3	1	6	8	-	2	2	-	-	1
	OGÓŁEM		2		4		14		2		2		1	
UWAGI	** przy otwarciu skrzydeł na kąt 90°		WYPOSAŻYĆ W SAMOZAMYKACZE SZKŁO BEZPIECZNE				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 OBIARU Z NATURY

SYMBOL W PROJEKCIE			01	02	03	04
RODZAJ WYROBU			ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO KOLOR RAL 2009			
SCHEMAT SKALA 1:100						
WYMIARY mm	W ŚWIECLE MURU	So	1500	1050	1050	1500
		Ho	1450	1450	800	1450
	ZEWN. OŚCIEŻNIC	S	1485	1020	1020	1470
		H	1420	1420	770	1420
ILOŚĆ SZTUK	PRZYZIEMIE		1	4	2	-
	I PIĘTRO		-	6	2	1
	RAZEM		1	10	4	1
UWAGI	WSPÓŁCZYNNIK k		$U_k = 1.1 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$			

PRZED WYKONANIEM DOKONAĆ OBIARU Z NATURY

Inwestor: Gmina Miejska Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański ul. Gdańska 6		Stadium:	Branża:	Obiekt: 4a Obiekt socjalny .	
		P.W.	A		
Inwestycja: ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STARY LAS wraz z infrastrukturą towarzystającą		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 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 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	2022/05 - A	A.4