

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art. 1 i następną Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz. 83 z 23 lutego 1994 r.)

DOMINO

grupa architektoniczna

TEL. 91 48 740 70

71-140 SZCZECIN
UL. MICKIEWICZA 118/5

info@grupadomino.pl

temat / obiekt / część :

**ZESPÓŁ ZABUDOWY MIESZKALNEJ
„WRZOSOWE WZGÓRZE”
ETAP I**

DETALE

adres :

Szczecin, ul. Szosa Polska – ul. Policka, działka nr 45/15, obręb 3004

inwestor :

Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
70- 302 Szczecin, ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 1

branża :

ARCHITEKTURA

faza :

**PROJEKT WYKONAWCZY
UZUPEŁNIENIE**

miejsce / data :

Szczecin
06.2017
poprawka 06.2018
podpis :

autor / projektant / opracował : branża :

imię i nazwisko / uprawnienia :

ARCHITEKTURA:

ARCH. PROWADZĄCY /

PROJEKTANT:

PROJEKTANT:

arch. mgr inż. Wojciech Dunaj

upr. nr 2/ZPOIA/2002

arch. mgr inż. Izabela Chruściel

SPRAWDZAJĄCY:

arch. mgr inż. Anna Drygalska

upr. nr 73/Sz/2001

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45442100-8 Roboty malarskie

45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian

45432210-9 Wykładanie ścian

45431000-7 Kładzenie płytek

45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

EGZEMPLARZ INWESTORA

AUTORSKI	INWESTORA	URZĘDU	NADZORU	WYKONAWCY
----------	-----------	--------	---------	-----------

I. Skład zespołu projektowego:

Autor / arch. mgr inż. Wojciech Dunaj
Architekt prowadzący : upr. nr 2/ZPOIA/2002
Autor / Architektura : arch. mgr inż. Izabela Chruściel

Architekt sprawdzający : arch. mgr inż. Anna Drygalska
upr. nr 73/Sz/2001

II. Zawartość teczki

1. Spis rysunków.
2. Opis techniczny.
3. Rysunki.

III. Spis rysunków

Rys. nr 1	rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu
Rys. nr 2	-
Rys. nr 3	rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu
Rys. nr 4	rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu
Rys. nr 5.1	rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu
Rys. nr 5.2	rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu
Rys. nr 6	- Szczegół rynny i kalenicy – bez zmian
Rys. nr 7	- Szczegół ściany szczytowej – bez zmian
Rys. nr 8	- Szczegół okna połaciowego kolankowego – bez zmian
Rys. nr 9	- Szczegół okna połaciowego typowego – bez zmian
Rys. nr 10	- Szczegół okna w dachu płaskim bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 11.1	- Balustrada balkonów z progiem balkonowym bud. nr 6, 7, 8, 9 – bez zmian
Rys. nr 11.2	- Balustrada balkonów z progiem balkonowym bud. nr 1, 2, 3, 4, 5 – bez zmian
Rys. nr 12.1	- Balustrada portfenetrów ze ścianką pod oknem typ 1 – bez zmian
Rys. nr 12.2z	- Balustrada portfenetrów ze ścianką pod oknem typ 2
Rys. nr 12.3	- Balustrada portfenetrów ze ścianką pod oknem typ 3 – bez zmian
Rys. nr 12.4	- Balustrada portfenetrów ze ścianką pod oknem typ 4 – bez zmian
Rys. nr 13.1	- Balustrada wykuszy typ A – bez zmian
Rys. nr 13.2	- Balustrada wykuszy typ B – bez zmian
Rys. nr 13.3	- Balustrada wykuszy typ C – bez zmian
Rys. nr 13.4	- Balustrada wykusza nietypowego w bud. nr 5, 6 – bez zmian
Rys. nr 14.1	- Balustrada tarasów bud. nr 5 – typ 01 – bez zmian
Rys. nr 14.2	- Balustrada tarasów bud. nr 6 – typ 02 – bez zmian
Rys. nr 14.3	- Balustrada tarasów bud. nr 9 – typ 05 – bez zmian
Rys. nr 14.4	- Balustrada tarasów bud. nr 9 – typ 03 – bez zmian
Rys. nr 14.5	- Balustrada tarasów bud. nr 1,2 – typ 04 – bez zmian
Rys. nr 15.1	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 3, 4, 7, 8 – bez zmian
Rys. nr 15.2	- Balustrada klatki schod. z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 3, 4, 5, 7, 8 – bez zmian
Rys. nr 15.3	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 5 – bez zmian
Rys. nr 15.4	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 6 – bez zmian
Rys. nr 15.5	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 6 – bez zmian
Rys. nr 15.6	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 15.7	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 15.8	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 15.9	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 15.10	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 4 i 2
Rys. nr 15.10a	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 1
Rys. nr 15.11z	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 1
Rys. nr 15.12z	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 1
Rys. nr 15.13	- Balustrada klatki schodowej z pochwytem zejścia do piwnicy bud. nr 2 – bez zmian
Rys. nr 16.1	- Balustrada wewnętrzna komunikacji bud. nr 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 – bez zmian
Rys. nr 16.2	- Balustrada wewnętrzna komunikacji bud. nr 1, 2 – bez zmian
Rys. nr 17	- Czapa kominiowa – bez zmian
Rys. nr 18.1	- Drabinka wylazowa bud. nr 1 – bez zmian
Rys. nr 18.2	- Drabinka wylazowa bud. nr 9 – bez zmian

Rys. nr 18.3	-	Drabinka wylazowa bud. nr 1, 2 – bez zmian
Rys. nr 18.4	-	Drabinka wylazowa bud. nr 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 – bez zmian
Rys. nr 19	-	Szczegół rolety zewnętrznej i wyjścia z budynku – bez zmian
Rys. nr 20	-	Ścianka działowa balkonów bud. nr 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 – bez zmian
Rys. nr 21.1	-	Szczegół tarasów nad pom. ogrzewanymi z progiem balkonowym bud. nr 1, 2, 9 – bez zmian
Rys. nr 21.2	-	Szczegół tarasów nad pom. ogrzewanymi z progiem balkonowym bud. nr 1, 2, 9 – bez zmian
Rys. nr 21.3	-	Szczegół tarasów nad pom. ogrzewanymi z progiem balkonowym bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 21.4	-	Szczegół tarasów nad pom. ogrzewanymi z progiem balkonowym bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 21.5	-	Szczegół tarasów nad pom. ogrzewanymi z progiem balkonowym bud. nr 5, 6, 9 – bez zmian
Rys. nr 22	-	Szczegóły tarasów terenowych – bez zmian
Rys. nr 23.1	-	Szczegół zadaszenia tarasów ostatniej kondygnacji bud. nr 1, 2 – bez zmian
Rys. nr 23.2	-	Szczegół zadaszenia tarasów ostatniej kondygnacji bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 24.1	-	Szczegół elewacji z płyt z włóknocementu bud. nr 3, 4, 7, 8 – bez zmian
Rys. nr 24.2	-	Szczegół elewacji z płyt z włóknocementu bud. nr 5 – bez zmian
Rys. nr 24.3	-	Szczegół elewacji z płyt z włóknocementu bud. nr 6 – bez zmian
Rys. nr 24.4	-	Szczegół elewacji z płyt z włóknocementu bud. nr 9 – bez zmian
Rys. nr 24.5z	-	Szczegół elewacji z płyt z włóknocementu bud. nr 1
Rys. nr 24.5a	-	Szczegół elewacji z płyt z włóknocementu bud. nr 1
Rys. nr 24.6	-	Szczegół elewacji z płyt z włóknocementu bud. nr 2 – bez zmian
Rys. nr 24.7	-	Szczegół elewacji z płyt z włóknocementu – bez zmian
Rys. nr 25	-	Szczegół elewacji z blachy tytanowo – cynkowej – bez zmian
Rys. nr 26.1	-	Szczegóły wykuszy typ A bud. nr 1 – 9 – bez zmian
Rys. nr 26.2	-	Szczegóły wykuszy typ B bud. nr 1, 2 – bez zmian
Rys. nr 26.3	-	Szczegóły wykuszy typ C bud. nr 1 – 9 – bez zmian
Rys. nr 26.4	-	Szczegóły wykuszy typ B bud. nr 5, 6 – bez zmian
Rys. nr 27.1	-	Szczegóły kominów nietypowych – bez zmian
Rys. nr 27.2	-	Szczegóły kominów nietypowych – bez zmian
Rys. nr 27.3	-	Szczegóły kominów nietypowych – bez zmian
Rys. nr 27.4	-	Szczegóły kominów nietypowych – bez zmian
Rys. nr 28	-	Sufity podwieszane kondygnacji poddaszowej – bez zmian
Rys. nr 29.1	-	Żaluzje tarasów terenowych w budynku nr 5 – bez zmian
Rys. nr 29.2	-	Żaluzje tarasów terenowych w budynku nr 6 – bez zmian
Rys. nr 30	-	Szczegół odwodnienia daszku nad wejściem – rzygacz – bez zmian
Rys. nr 31	-	Logo inwestycji na budynku nr 1 – bez zmian
Rys. nr 32.1	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 32.2	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 33	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 34	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 35	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 36	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 37	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 38	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 39	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 40	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 41	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 42	-	Ścianka działowa tarasów budynku nr 9 – bez zmian
Rys. nr 43	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 44	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 45	-	Koszyki na reklamy – bez zmian
Rys. nr 46	-	Wyposażenie ogródka przydomowego w budynku nr 5, 8 – bez zmian
Rys. nr 47	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 48	-	<i>rysunek w teczce: Zagospodarowanie terenu</i>
Rys. nr 49	-	Daszek nad wejściem do żłobka
Rys. nr 50	-	Taras żłobka
Rys. nr 51	-	Okno pomieszczenia magazynu żłobka
Rys. nr 52	-	Murki oporowe budynku nr 1
Rys. nr 53	-	Strefa wejściowa ogrodzenia żłobka nr 1
Rys. nr 53a	-	Strefa wejściowa ogrodzenia żłobka nr 2

Projekt wykonawczy – detale jest częścią składową projektu wykonawczego – architektura dla poszczególnych budynków oraz projektu zagospodarowania terenu etap I.

Uwaga: wyłuszczone rysunki podlegające zmianie lub nowe rysunki. Rysunek nr 15.10 dotyczy wyłącznie budynku nr 2 (należy przyjąć ilość elementów – 1 komplet) z wyłączeniem danych dla budynku nr 1. Pozostałe rysunki wg projektu pierwotnego.

IV. Opis techniczny

1. Wykończenie zewnętrzne budynku.

1.1. Elementy balkonów, loggii, portfenetrów, tarasów:
bez zmian

1.2. Obróbki blacharskie i kominiarskie:
bez zmian

1.3. Elewacje:

1.3.1. Elewacja w technologii lekka – mokra.

Bez zmian, z uszczegółowieniem parametrów izolacji termicznej zgodnie z PW – Budynek nr 1 (opracowanie 06.2017, poprawka 06.2018).

1.3.2. Elewacje w metodzie lekka – sucha:

- wykusze balkonowe oraz wykusze wejścia do budynku bez zmian; dodatkowo płyta elewacyjna włókno-cementowa projektowana na elewacji wschodniej kondygnacji parteru

- wykusze w elewacji frontowej budynków nr 1 i 2 wykończone blachą tytanowo – cynkową – bez zmian

1.4. Pokrycia dachu:

Bez zmian

Parametry systemów pokryć dachowych.

Bez zmian

1.5. Elementy wykończeniowe dachów:

bez zmian

1.6. Stolarka okienna i drzwiowa:

wg opisu PW – Budynek nr 1 projekt zamienny (opracowanie 06.2017, poprawka 06.2018).

W przypadku budynku nr 1 i nr 2 (budynki typu C1 i C2) w elewacji frontowej i dwóch bocznych we wszystkich oknach mieszkań należy zastosować nawiewniki higrosterowane z wkładką akustyczną.

Parametry nawietrzaków higrosterowanych:

Bez zmian

Stolarka klatek schodowych

Bez zmian

Stolarka okienna lokali usługowych

Bez zmian

Stolarka drzwiowa lokali usługowych:

Bez zmian

Stolarka drzwi zewnętrznych i wewnętrznych wiatrołapów:

bez zmian

Okna połaciowe:

Bez zmian

1.7. Pozostałe elementy wykończenia elewacji.

Bez zmian wraz z uzupełnieniami wg PW – Budynek nr 1 Projekt zamienny (opracowanie 06.2017, poprawka 06.2018).

1.8. Zadaszenie tarasów ostatniej kondygnacji – budynki nr 1, 2 i 9:

bez zmian

1.10. Elementy drewniane wykuszy balkonowych:

bez zmian

1.11. Elementy zagospodarowania terenu w najbliższym sąsiedztwie budynków:

bez zmian z uzupełnieniami wg PW – Budynek nr 1 Projekt zamienny (opracowanie 06.2017, poprawka 06.2018) dotyczącymi zmian dla budynku nr 1.

2. Wykończenie wewnętrzne budynku.

2.1. Stolarka drzwiowa:

Drzwi do mieszkań

Bez zmian

Drzwi wewnątrzlokalowe

Bez zmian

Drzwi wejściowe do pozostałych pomieszczeń:

Bez zmian

Drzwi do szachów:

Bez zmian

2.2. Parapety wewnętrzne:

bez zmian

2.3. Elementy wyposażenia łazienek dla osób niepełnosprawnych:

bez zmian

2.4. Elementy balustrad klatek schodowych i okien komunikacji:

bez zmian

2.5. Balustrady wewnętrzne klatek schodowych:

bez zmian

2.6. Technologia montażu GK:

bez zmian z uzupełnieniami dla pomieszczeń żłobka wg PW – Budynek nr 1 Projekt zamienny (opracowanie 06.2017, poprawka 06.2018).

2.7. Posadzki:

2.7.1. Charakterystyka wykładziny PCV części mieszkaniowej:

bez zmian

2.7.2. Charakterystyka terakoty na posadzki łazienek i wc (dotyczy także pomieszczeń żłobka):

bez zmian

2.7.3. Charakterystyka płytek gresowych na progi i cokoły na balkony, loggie, tarasy:

Bez zmian

2.7.4. Charakterystyka płytek gresowych na posadzki piwnic i lokali usługowych (dotyczy także pomieszczeń żłobka):

Bez zmian

2.7.5. Charakterystyka paneli w pokojach i przedpokojach części mieszkaniowej:

bez zmian

2.7.6. Charakterystyka posadzek tarasów z płynnych żywic (dotyczy daszku nad wejściem do żłobka):
Bez zmian wraz z uzupełnieniami wg PW – Budynek nr 1 Projekt zamienny (opracowanie 06.2017,
poprawka 06.2018).

2.7.7. Zabudowa wnęki na zawory w przestrzeni wózkowni:
bez zmian

2.8. Ściany:

bez zmian z uzupełnieniami wg PW – Budynek nr 1 Projekt zamienny (opracowanie 06.2017,
poprawka 06.2018).

2.9. Sufity:

bez zmian

Wiatrolap:

- sufity sąsiadujące z mieszkaniem ocieplone wełną mineralną twardą gr. 10,0cm z wyprawą
klejową zatartą na gładko i malowane farbą emulsyjną

2.10. Wyposażenie kuchni:

bez zmian

2.11. Wyposażenie łazienek i wc:

bez zmian

2.12. Pomieszczenia gospodarcze i pomocnicze:

bez zmian

2.13. Mieszkania dla osób niepełnosprawnych.

Bez zmian

3. Elementy zagospodarowania terenu.

3.1. Place zabawowe dla dzieci młodszych:

Bez zmian w części dotyczącej dużego placu zabaw, mały plac zabaw na działce nr 45/15 w wyniku
projektowania żłobka w budynku nr 1 ulega likwidacji.

3.2. Place zabawowe dla młodzieży:

bez zmian

3.3. Elementy małej architektury:

- elementy małej architektury zgodnie z rysunkami szczegółowymi.
Bez zmian
- ławki w konstrukcji stalowej (nie dotyczy terenu żłobka)
bez zmian
- ławki przy boisku: ławka typu „blokery”
bez zmian
- kosze na śmieci:
 - w części mieszkaniowej bez zmian
 - dla żłobka wg odrębnego punktu
 - trzepak wg rysunku katalogowego bez zmian
- spowalniacze:
bez zmian
- słupy oświetleniowe:
 - bez zmian w części mieszkaniowej
 - oświetlenie terenu żłobka wg zamiennego projektu elektrycznego
- stojaki na rowery w części mieszkaniowej bez zmian, na terenie żłobka wg zamiennego projektu

3.4. Śmietnik wolnostojący:

Bez zmian

Śmietnik wraz z domkiem gospodarczym na terenie żłobka wg projektu zamiennego.

3.5. Place pod pojemniki na segregację surowców wtórnych:

Bez zmian

3.6. Schody terenowe i balustrada schodów zewnętrznych oraz chodniki:

Bez zmian dla części mieszkaniowej.

Schody na terenie żłobka.

Projektuje się schody na ciągach pieszych: schody wyposażone w obustronne balustrady stalowe o wys. 1,10m kotwione w betonowych stopach fundamentowych lub podestach betonowych za pośrednictwem kotew typu Hilti do betonu zaizolowanych poniżej gruntu przeciwwilgociowo dysperbitem; konstrukcja schodów: schody betonowe zbrojone na warstwie chudego betonu gr.10 cm i podsypce piaskowej. Balustrady zabezpieczające schody zostały wykonane ze stalowych elementów płaskowników i słupków, elementy stalowe ocynkowane ogniowo z pochwytami wykonanymi z drewna egzotycznego. Schody terenowe wraz ze spocznikami obudowane obrzeżem betonowym wylewanym zaizolowanym poniżej gruntu dysperbitem zgodnie z rys. szczegółowym.

Schody przy głównym wejściu do żłobka - schody betonowe zbrojone na warstwie chudego betonu gr.10 cm i podsypce piaskowej i wykończone:

- stopnice - płyty betonowe wykończone kruszywem naturalnym o powierzchni piaskowanej o wym. 200 x 4 x 30cm układane na betonie, płyty antypoślizgowe, mrozoodporne i o wysokiej odporności na ścieranie, układane na kleju białym dwuskładnikowym poliuretanowo-hybrydowym wysoko plastycznym (klasa plastyczności TES 2)
- podstopnice - płyty betonowe wykończone kruszywem naturalnym o powierzchni piaskowanej o wym. 200 x 4 x 15cm układane na betonie, płyty antypoślizgowe, mrozoodporne i o wysokiej odporności na ścieranie, układane na kleju białym dwuskładnikowym poliuretanowo-hybrydowym wysoko plastycznym (klasa plastyczności TES 2)
- podesty - płyty betonowe wykończone kruszywem naturalnym o powierzchni piaskowanej o wym. 60 x 60 x 8cm układane na betonie, płyty antypoślizgowe, mrozoodporne i o wysokiej odporności na ścieranie, układane na kleju białym dwuskładnikowym poliuretanowo-hybrydowym wysoko plastycznym (klasa plastyczności TES 2)

Schody przy zejściu do placu zabaw - schody betonowe zbrojone na warstwie chudego betonu gr.10 cm i podsypce piaskowej i wykończone:

- podesty i stopnice wykończone nawierzchnią bezpieczną EPDM typu Flexistop gr. 5cm układaną na betonie na kleju poliuretanowym .

Elementy drewniane wykonane z drewna egzotycznego Sapeli zaimpregnowanego olejem do zastosowań na zewnątrz przeznaczonym do impregnacji drewna egzotycznego o przekrojach zgodnie z projektem konstrukcji i architektury (detale).

Wilgotność 12%.

Parametry drewna Sapeli:

- ciężar właściwy świeżego (kg/m³) 900
- ciężar właściwy przy 12 % (kg/m³) 690
- skurcz styczny (T %) 7,2
- skurcz promieniowy (R %) 5
- wytrzymałość na ściskanie (N/mm²) 62
- wytrzymałość na zginanie (N/mm²) 102
- moduł sprężystości (N/mm²) 13960
- punkt nasycenia włókien 29%

Drewno egzotyczne poddane impregnacji za pomocą wosku olejnego do zastosowań zewnętrznych: powłoka do wykończenia zewnętrznych powierzchni drewnianych – półprzezroczysta – jedwabie matowa zabezpieczająca drewno przeciwko siniżni, gniciu i pleśni np. lazura olejna do ochrony drewna firmy Osmo w kolorze bezbarwnym 701 lub zamiennie równoważny . Stosować minimum 2 warstwy zgodnie z aprobatą techniczną.

Chodniki w części mieszkaniowej bez zmian.

Chodniki na terenie żłobka.

Chodniki zaprojektowano w układzie warstw:

- chodniki bez możliwości wjazdu pojazdów: nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralno-żywiczną mieszanką kruszyw mineralnych i bezrozpuszczalnikowej żywicy epoksydowej typu ekoway gr. 2,5cm wykonana na kruszywie łamanym stabilizowanym mechanicznie 4-31,5 mm gr. 15cm i piasku średnioziarnistym gr. 20,0cm

- chodniki z możliwością wjazdu pojazdów – kategoria ruchu KR1: kostka betonowa prostokątna szara gr. 8,0cm (8x10x20cm) na podsypce cementowo – piaskowej Rm 2,5 MPa grubości 3,0cm, kruszywie łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5mm gr. 20cm, mieszance związanej cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 2x 15cm
- podesty wykonane z płyt betonowych piaskowanych grubości 4,0cm o wymiarach 60x60cm układanych na podsypce piaskowo-cementowej Rm 2,5 MPa gr. 4cm i mieszance związanej cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 10cm

3.7. Altanki pomiędzy budynkami typu A:

bez zmian

3.8. Odwodnienie skarp:

Bez zmian

3.9. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu.

Bez zmian z wyłączeniem ogródków przydomowych przy budynku nr 1 (teren zamknięty żłobka i zieleni publiczna).

4. Połączenia elementów stalowych i drewnianych:

bez zmian

5. Dodatkowe dane dotyczące żłobka.

5.1. Elementy zagospodarowania terenu dotyczące zieleni i małej architektury wg opisu zamiennego zieleni (opracowanie 06.2017).

5.2. Materiały wykończeniowe żłobka wraz z wyposażeniem wg Projektu Aranżacji wnętrz i wystroju żłobka (opracowanie 06.2017).

5.3. Śmietnik i domek gospodarczy na terenie żłobka.

Altana składa się z części ażurowej przeznaczonej na śmietnik 1100 l oraz części zamkniętej przeznaczonej na narzędzia ogrodnicze. Obiekt posadowiony na fundamencie betonowym po obwodzie o wymiarach 25x30cm zaizolowanym dysperbitem na chudym betonie. Konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze RAL 7016 z profili zamkniętych ze stali o grubości 3 mm z dachem jednospadowym z pokryciem blachą trapezową T-18 w kolorze RAL 7016 z obróbką blacharską z blachy ocynkowanej powlekane w kolorze RAL 7016. Ściany wykonane z paneli typu Stama Wood Design Winchester, antracyt w klasie palności A2 pokrytych termicznie okleiną Renolit (10 lat gwarancji), wewnątrz blacha alucynk z dwoma furtkami wypełnionymi panelami z zamkiem. Część przeznaczona na śmietnik ażurowa, część o funkcji domku gospodarczego o pełnych ścianach zapewniających szczelność pomieszczenia. Posadzka w obu częściach wykonana z kostki betonowej zgodnej z sąsiadującym chodnikiem. Domek gospodarczy wyposażony w regał narzędziowy stalowy o wymiarach 150x40, h=200cm.

UWAGA:

Wskazane w części opisowej i rysunkowej nazwy producentów i nazwy produktów zostały użyte jedynie w celu określenia parametrów technicznych oraz właściwości poszczególnych elementów budowlanych z dopuszczeniem rozwiązań zamiennych równoważnych.



Opracował:
arch. Wojciech Dunaj
upr. nr 2/ZPOIA/2002