



Studio Architektury i Wizualizacji

SAIW Studio Architektury i Wizualizacji arch. Radostaw Głowacki  
ul. Chełmińska 115/20; 86-300 Grudziądz

tel. kom. 661-454-159

NIP: 562-16-82-777

e-mail: studio@saiw.pl

REGON: 367863886

www.saiw.pl

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ GMINNEGO  
**OŚRODKA SPORTÓW WODNYCH W BIAŁYM BORZE NAD JEZIOREM RUDNICKIM  
WIELKIM WRAZ Z WYPOSAŻENIEM**

**nazwa inwestycji**

działka nr 3040/7; obręb geodezyjny 0001 Biały Bór; jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz  
040601\_2; Biały Bór 180A; 86-302 gmina Grudziądz  
działka nr 1/16 (plaża); 1/21 (jezioro), obręb geodezyjny 142; jedn. ewidencyjna  
M. Grudziądz 046201\_1; 86-300 Grudziądz

**adres inwestycji**

GMINA GRUDZIĄDZ  
ul. Wybickiego 38  
86-300 Grudziądz

**inwestor**

PROJEKT WYKONAWCZY

**faza**

TOM III PROJEKT WYPOSAŻENIA

**tom/branża**

30 kwiecień 2020 r.

III

**data**

egzemplarz

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW SPORZĄDZAJĄCY DOKUMENTACJĘ

**zespół projektowy | branża**

**imię i nazwisko | uprawnienia**

**podpis**

ARCHITEKTURA  
projektant

mgr inż. arch. RADOSŁAW GŁOWACKI  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
architektonicznej  
nr uprawnień 8/KPOKK/2015

mgr inż. arch. ARTUR MELLIN

ARCHITEKTURA  
asystent projektanta

<b>I. PROJEKT WYPOSAŻENIA .....</b>	<b>4</b>
1. ZAKRES PROJEKTU .....	4
2. TECHNOLOGIA WYPOSAŻENIA .....	4
3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	4
3.1. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY .....	4
3.1.1 ŁAWKA Z OPARCIEM FLASH – SZTUK 17 .....	4
3.1.2 KOSZ FLASH – SZTUK 7 .....	5
3.1.3 KOSZ FLASH – SZTUK 7 .....	5
3.1.4 ŁAWKA BEZ OPARCIA FLASH – SZTUK 9 .....	5
3.1.5 FOTEL OBROTOWY FLASH – SZTUK 8 .....	5
3.1.6 STOLIK FLASH – SZTUK 4 .....	6
3.1.7 LEŻAK OBROTOWY FLASH – SZTUK 4 .....	6
3.1.8 KOSZ RECYKLINGOWY FLASH – SZTUK 2 .....	6
3.2. STOLIK KAWOWY SCANDIK - SZTUK 6 .....	7
3.3. ŁAWKA SCANDIK Z OPARCIEM - SZTUK 12 .....	7
3.3.1 STOJAK ROWEROWY ECHO – SZTUK 2 .....	7
4. WYPOSAŻENIE DODATKOWE POMOSTÓW .....	7
4.1. BALUSTRADY .....	7
4.2. ODNOGI CUMOWNICZE .....	7
4.3. KNAGI .....	8
4.4. DRABINKA BEZPIECZEŃSTWA .....	9
4.5. DRABINKA KĄPIELOWA .....	9
4.6. STANOWISKO RATOWNICZE Z DASZKIEM .....	9
4.7. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA – TABLICE INFORMACYJNE – SZTUK 3 .....	10
5. WYPOSAŻENIE RUCHOME .....	10
5.1. KAJAKI WYPRAWOWE DWU- ORAZ TRZYOSOBOWE .....	10
5.2. ŻAGŁÓWKI – 5 SZTUK .....	11
5.3. BANAN WODNY 10-OSOBOWY – 1 SZTUKA .....	13
5.4. ROWER WODNY – 10 SZTUK .....	14
5.5. ŁÓDŹ MOTOROWA – 2 SZTUKI .....	14
5.6. BOJER – 3 SZTUKI .....	15
6. WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW .....	15
6.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA .....	15
6.1.1 ELEMENTY WYPOSAŻENIA KUCHENNEGO .....	15
6.2. PS BUDYNEK PUNKTU SANITARNEGO POLA NAMIOTOWEGO .....	16
6.1. PW BUDYNEK PRZEBIERALNI Z WĘŻŁEM SANITARNYM .....	21
6.2. DOMKI LETNISKOWE – 14 SZTUK (TYP I - 2.1÷2.5 ORAZ 2.7÷2.15) .....	23
6.1. DOMKI LETNISKOWE – 1 SZTUKA (TYP I - 2.6) .....	31
7. ZIELEŃ .....	39
7.1. TERENY BIOLOGICZNIE CZYNNE – KORA SOSNOWA .....	39
7.1.1 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD RABATY .....	39
7.2. SADZENIE .....	39
7.3. PIELĘGNACJA: .....	39
7.4. PROJEKTOWANE NASADZENIA .....	40
7.4.1 KOKORNAK ARISTOLOCHIA MACROPHYLLA – SZTUK 250 .....	40
7.4.2 FUNKIA HOSTA – MIX KOLORÓW – SZTUK 450 .....	40
7.4.3 ŻURAWKA HEUCHERA – 1600 SZTUK .....	41
7.4.4 TRZMIELINA ŻŁOTA SZCZEPIONA NA PNIU WYS 1,5M - EUNOMYNUS FORTUNEI EMERALD'N GOLD – 66 SZTUK .....	41
7.4.5 WIERZBA PŁACZĄCA - SALIX SEPULCRALIS – SZTUK 3 .....	42
7.4.6 WIŚNIA PIŁKOWANA - CERASUS SERRULATA – SZTUK 2 .....	42

7.4.7	OGNIK - PYRACANTHA - MIX KOLORÓW – SZTUK 70 .....	43
7.4.8	GLICYNIA KWIECISTA (JAPÓŃSKA) - WISTERIA FLORIBUNDA – SZTUK 11 .....	43
7.4.9	LAUROWISNIA WSCHODNIA ETNA - PRUNUS LAUROCERASUS – SZTUK 23 .....	44
7.4.10	JAŁOWIEC PŁOŻĄCY 120 CM – SZTUK 12 .....	45
7.4.11	CYPRYS GROSZKOWY FILIFERA – SZTUK 1 .....	45
7.4.12	BERBERYS THUNBERGA GREEN CARPET – SZTUK 21 .....	45
7.4.13	SUCHODRZEW CHIŃSK VARIEGATA LONICERA PILEATA I – SZTUK 32 .....	46
7.4.14	PĘCHERZNICA KALINOLISTNA LUTEUS – SZTUK 4.....	46
7.4.15	WIŚNIA UMBRACULIFERA – SZTUK 4 .....	47
7.4.16	BERBERYS THUNBERGA CORONITA - SZTUK 8 .....	47
7.4.17	BERBERYS THUNBERGA GOLDEN CARPET MARIA – SZTUK 8 .....	48
<b>8.</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE .....</b>	<b>48</b>

#### Spis rysunków

Rys. Nr Z-01 Zagospodarowanie terenu – mała architektura + zieleń .....	skala 1:500
Rys. Nr PS. D-01 Budynek punktu sanitarnego z kuchnią polową - Rzut przyziemia - wyposażenie .....	skala 1:50
Rys. Nr PW. D-01 Budynek przebieralni z węzłem sanitarnym – Rzut przyziemia - wyposażenie .....	skala 1:50
Rys. Nr L. D-01 Budynek letniskowy wersja „standard” - Rzut przyziemia - wyposażenie .....	skala 1:50
Rys. Nr L. D-02 Budynek letniskowy wersja „standard” - Rzut antresoli - wyposażenie .....	skala 1:50
Rys. Nr L. D-03 Budynek letniskowy wersja „niepełnosprawny” - Rzut przyziemia - wyposażenie .....	skala 1:50
Rys. Nr L. D-04 Budynek letniskowy wersja „niepełnosprawny” - Rzut antresoli - wyposażenie .....	skala 1:50
Rys. Nr L. D-05 Budynek letniskowy „standard” - Część kuchenna + szafa komandor - rzut + widoki ...	skala 1:25
Rys. Nr L. D-06 Budynek letniskowy „standard” - Szafa komandor - sypialnia – rzut + widoki.....	skala 1:25
Rys. Nr L. D-07 Budynek letniskowy „domek 2.6” - Szafa komandor - salon – rzut + widoki .....	skala 1:25
Rys. Nr L. D-08 Budynek letniskowy – taras - ławkostół .....	skala 1:20, 1:2

# I. PROJEKT WYPOSAŻENIA

## 1. ZAKRES PROJEKTU

Projekt obejmuje wykonanie technologii wyposażenia na podstawie uzgodnionej z inwestorem koncepcji i określenie funkcji poszczególnych części budynków i zagospodarowania terenu.

## 2. TECHNOLOGIA WYPOSAŻENIA

Pomieszczenia wyposażone są w niezbędne meble w zależności od rodzaju pomieszczeń. Przedstawione zdjęcia należy traktować jako poglądowe. Podane materiały i sprzęt można zastąpić równoważnym o tych samych parametrach technicznych. Zmiany sprzętu i urządzeń uzgodnić z inwestorem.

Przedstawione w opracowaniu rozwiązania materiałowe mają charakter przykładowy. Istnieje możliwość zastosowania materiałów innych producentów przy spełnieniu założenia, iż parametry techniczne stosowanych materiałów będą analogiczne lub lepsze do materiałów zaproponowanych.

Wszelkie odstępstwa (zamiany) materiałów w stosunku do materiałów przyjętych w opracowaniu wymagają uzyskania wcześniejszej akceptacji ze strony projektanta opracowania, inspektora nadzoru inwestorskiego oraz inwestora.

Zaleca się, aby Wykonawca robót dokonał w pierwszej kolejności szczegółowej wizji lokalnej, aby zapoznać się z specyfiką oraz problematyką robót budowlanych i dopiero na podstawie zdobytych informacji dokonać wyceny zakresu robót. Szczególnie zaleca się wizję lokalną przed dokonaniem wyceny prac rozbiórkowych.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu realizacji robót, bądź w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w zakresie lub sposobie prowadzonych robót budowlanych, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru inwestorskiego oraz projektanta opracowania.

## 3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 3.1. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Wykończenie elementów małej architektury – drewno egzotyczne Iroko – teak afrykański zabezpieczone poprzez olejowanie odcień modrzew.

Materiały: stal nierdzewna satynowa

#### 3.1.1 ławka z oparciem flash – sztuk 17

Numer artykułu:	02.025
Wymiary - długość:	180 cm
Wymiary – szerokość:	110 cm
Wymiary – wysokość:	70 cm
Waga:	72 kg
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna

Oznaczenie w części rysunkowej – I (występuje wraz/lub bez kosza na śmieci).



### 3.1.2 Kosz flash – sztuk 7

Numer artykułu:	03.025
Wymiary - głębokość:	44 cm
Wymiary – szerokość:	38 cm
Wymiary – wysokość:	82 cm
Waga:	30 kg
Pojemność	75 L
Materiał pojemnika:	stal ocynkowana
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna



Występuje łącznie z ławką 02.025 (nie wszystkie ławki wyposażone są w kosz na śmieci).

### 3.1.3 Kosz flash – sztuk 7

Numer artykułu:	03.025
Wymiary - głębokość:	44 cm
Wymiary – szerokość:	38 cm
Wymiary – wysokość:	82 cm
Waga:	30 kg
Pojemność	75 L
Materiał pojemnika:	stal ocynkowana
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna



Występuje łącznie z ławką 02.025 (nie wszystkie ławki wyposażone są w kosz na śmieci)

### 3.1.4 Ławka bez oparcia flash – sztuk 9

Numer artykułu:	02.825
Wymiary - długość:	180 cm
Wymiary – szerokość:	55 cm
Wymiary – wysokość:	46 cm
Waga:	59 kg
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna



Oznaczenie w części rysunkowej – II

### 3.1.5 Fotel obrotowy flash – sztuk 8

Numer artykułu:	02.625
Wymiary - głębokość:	71 cm
Wymiary – szerokość:	30 cm
Wymiary – wysokość:	110 cm
Waga:	45 kg
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna



Oznaczenie w części rysunkowej – IV (występuje łącznie ze stolikiem)

### 3.1.6 Stolik flash – sztuk 4

Numer artykułu:	13.025
Wymiary - długość:	70 cm
Wymiary – szerokość:	60 cm
Wymiary – wysokość:	75,8 cm
Waga:	53 kg
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna



Oznaczenie w części rysunkowej – IV (występuje łącznie ze 2 fotelami obrotowymi)



### 3.1.7 Leżak obrotowy flash – sztuk 4

Numer artykułu:	02.525
Wymiary - głębokość:	152 cm
Wymiary – szerokość:	60 cm
Wymiary – wysokość:	86 cm
Waga:	57 kg
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna

Oznaczenie w części rysunkowej – V



### 3.1.8 Kosz recyklingowy flash – sztuk 2

Numer artykułu:	15.425
Wymiary - głębokość:	44 cm
Wymiary – szerokość:	176 cm
Wymiary – wysokość:	82 cm
Waga:	30 kg
Pojemność	4 x 75 L
Materiał pojemnika:	stal ocynkowana
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna

Oznaczenie w części rysunkowej – III





### 3.2. STOLIK KAWOWY SCANDIK - SZTUK 6

Numer artykułu:	13.046
Wymiary - głębokość:	85,5 cm
Wymiary – szerokość:	154 cm
Wymiary – wysokość:	76 cm
Waga:	?
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna



Oznaczenie w części rysunkowej – VI (występuje razem z dwoma ławkami Scandik).

### 3.3. ŁAWKA SCANDIK Z OPARCIEM - SZTUK 12

Numer artykułu:	02.046
Wymiary - głębokość:	52 cm
Wymiary – szerokość:	155 cm
Wymiary – wysokość:	81 cm
Wysokość siedziska:	44 kg
Materiał:	drewno – teak afrykański
Materiał konstrukcja:	stal nierdzewna



Oznaczenie w części rysunkowej – VI (występuje razem ze stołem Scandik).

#### 3.3.1 Stojak rowerowy Echo – sztuk 2

Numer artykułu:	05.031
Wymiary - głębokość:	56 cm
Szerokość całkowita:	302 cm
Wymiary – wysokość:	65 cm
Waga:	52 kg
Szerokość bloku	60 cm
Materiał:	stal nierdzewna satynowa



Oznaczenie w części rysunkowej – VII

## 4. WYPOSAŻENIE DODATKOWE POMOSTÓW

### 4.1. BALUSTRADY

Część pomostów zarówno istniejących jak i projektowanych zostanie wyposażone w balustrady zabezpieczające przed wypadnięciem do wody. Konstrukcja balustrady z e stali nierdzewnej kwasoodpornej, pochwyt drewniany. Wypełnienie balustrad tralki – profil okrągły fi 10 w rozstawie osiowym co 12.0 cm. Wysokość balustrady od podestu pomostu minimum 110 cm .

### 4.2. ODNOGI CUMOWNICZE

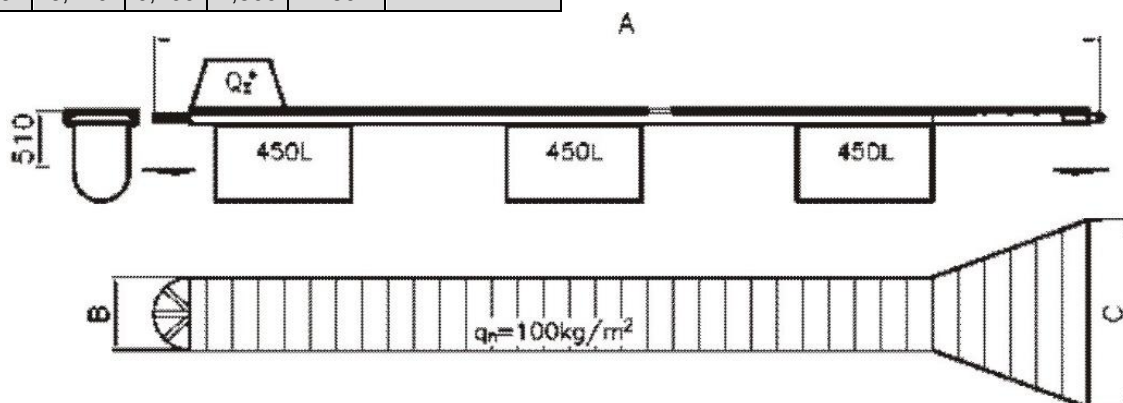
Wysięgniki cumownicze przystosowane do pracy we wszystkich warunkach. Sztywna konstrukcja wsparta przegubowo z pomostem i wsparta na wodzie trzema pływakami. Pływaki mają

kształt umożliwiający ich wydobycie z lodu. Konstrukcja nośna pokryta drewnianym podkładem antypoślizgowym (specyfikacja pomostu taka jak na pomostach). Wysięgnik wyposażony w dodatkowy odbijacz z tworzywa sztucznego i różki cumownicze.

Parametry techniczne:

- minimalne obciążenie podkładu  $100 \text{ kg/m}^2$
- stelaż wykonany ze stali konstrukcyjnej, cynkowany ogniowo
- podkład z desek sosnowych C24 antypoślizgowych impregnowane ciśnieniowo
- pływak o wyporności minimum 450 l
- wyposażenie: odbijacz z tworzywa sztucznego, trzy różki cumownicze.

Typ	A [m]	B [m]	C [m]	QZ [kg]	Ilość pływaków
HYB 12	12,110	0,750	2,000	440	4
HYB 9	9,110	0,700	1,800	325	3
HYB 6	6,110	0,700	1,800	280	2



W dokumentacji przyjęto odnogi cumownicze o długości 6,11 m - sztuk 4 (rozbudowa istniejącego pomostu).

#### 4.3. KNAGI

Ilość sztuk:

- pomost wędkarski – 4 sztuki
- rozbudowa istniejącego pomostu – 7 sztuk
- pomost dla sprzętu pływającego – 7 sztuk



Stalowa knaga pomostowa ocynkowana różkowa 350 mm

Doskonale nadaje się do zamontowania na pomostach, przystaniach, marinach i klubach żeglarskich.

Odlana ze stali zabezpieczona przed wpływem czynników zewnętrznych warstwą cynku ogniowego.

Wysokość knagi 85 mm

Waga 2,50kg



#### 4.4. DRABINKA BEZPIECZEŃSTWA

Ilość sztuk:

- pomost wędkarski – 1 sztuka
- rozbudowa istniejącego pomostu – 4 sztuki
- pomost dla sprzętu pływającego – 1 sztuka

Zastosowanie:

- pomosty cumownicze

Wykonanie:

- stal cynkowana ogniowo, malowana w kolorze żółtym oraz w białe czerwone pasy



#### 4.5. DRABINKA KĄPIELOWA

Ilość sztuk:

- rozbudowa istniejącego pomostu – 2 sztuki

Drabinka kąpielowa 5-stopniowa

Parametry techniczne

- szerokość 550 mm
- materiał stal S235
- waga: 28 kg
- zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych – ocynk ogniowy wg EN ISO 1461

Zastosowanie:

- pomosty rekreacyjne
- kąpieliska

Wykonanie:

- stal cynkowana ogniowo



#### 4.6. STANOWISKO RATOWNICZE Z DASZKIEM

Ilość sztuk:

- rozbudowa istniejącego pomostu – 1 sztuka

Parametry techniczne

- materiał: elementy stalowe S355J2
- waga: 26 kg
- wyposażenie: koło ratunkowe, rzutka 20 m, bosak
- zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych – ocynk ogniowy wg EN ISO 1461



---

#### 4.7. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA – TABLICE INFORMACYJNE – SZTUK 3

Na wysokości każdego z pomostów planuje się ustawienie na brzegu tablic informacyjnych o wymiarach 1,0 x 1,0 m (wysokość wraz z konstrukcją 2 m) wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej z przykręconą płytą PCV z nadrukiem zawierających między innymi:

- określenie nazwy i lokalizacji pomostu,
- regulamin / ogólne zasady korzystania z pomostów wraz z danymi kontaktowymi zarządcy,
- informację dotyczącą zagrożeń związanych z korzystaniem ze szlaku wodnego
- informację dotyczącą konieczności stosowania sprzętu asekuracji indywidualnej (kaski, kapoki itp.)
- telefony alarmowe,
- ewentualne znaki i piktogramy ostrzegawcze;

#### 5. WYPOSAŻENIE RUCHOME

---

Projektowana przystań żeglarska zostanie wyposażona w następujący sprzęt pływający.

- |                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| ➤ kajaki wyprawowe 2-osobowe      | 5 sztuk  |
| ➤ kajaki wyprawowe 3-osobowe      | 5 sztuk  |
| ➤ żaglówki do szkolenia młodzieży | 5 sztuk  |
| ➤ banan wodny 10-osobowy          | 1 sztuka |
| ➤ rowery wodne                    | 10 sztuk |
| ➤ motorówki                       | 2 sztuki |
| ➤ bojery                          | 3 sztuki |

##### 5.1. KAJAKI WYPRAWOWE DWU- ORAZ TRZYOSOBOWE

Kajak dwuosobowy – 5 sztuk

Kajak trzyosobowy – 5 sztuk

Kajak dwuosobowy polietylenowy specyfikacja techniczna:

Specyfikacja techniczna:

- DŁUGOŚĆ (mm) - 5300
- SZEROKOŚĆ (mm) - 670
- WAGA (wersji standard) - 34 kg
- ROZMIARY KOKPITU (mm):
- Wewnętrzne - 86 x 43 cm
- Zewnętrzne - 89 x 46 cm
- WYSOKOŚĆ BURTY (mm) - 350
- POJEMNOŚĆ BAGAŻOWA ZAMKNIĘTA - L -120
- MAX WAGA KAJAKARZA - 110 kg
- MAX ŁADOWNOŚĆ - 270kg
- Kolor uzgodnić z inwestorem

WYPOSAŻENIE:

- olinowanie
- gumowe pokrywy luku
- podnóżki boczne



Kajak wyprawowy posiada świetne właściwości hydrodynamiczne, w połączeniu z kompletnym wyposażeniem, czynią go uniwersalnym wyborem na polskie wody. Natomiast dzięki dwóm, dużym lukom bagażowym, oraz sporej ładowności pokładowej, można się w nim wybrać nawet na dłuższą wyprawę.

W kajaku zostały zmodyfikowane kokpity, dzięki czemu również początkujący będą się w nim czuli stabilnie i bezpiecznie, a wsiadanie i wysiadanie nie będzie problemem. Mimo zapewnianego komfortu, właściwości nautyczne kajaka pozwalają mu na rozwijanie prędkości wyróżniających go na tle pozostałych kajaków, zarówno dwuosobowych, jak i polietylenowych.

## 5.2. ŻAGŁÓWKI – 5 SZTUK

Przyjęta żaglówka to najmniejsza monotypowa międzynarodowa klasa jachtów, przeznaczona dla dzieci i młodzieży do 15 lat. Jest to łódka regatowa. Jej kokpit zajmuje połowę jachtu. Łódka wykonana z włókna szklanego, choć zdarzają się drewniane kadłuby.

Dane techniczne:

- Długość: 232cm
- Szerokość: 113cm
- Wysokość: 235cm
- Waga kadłuba: 35kg
- Żagiel: 3,5m<sup>2</sup>
- Kolorystykę żaglówki uzgodnić z inwestorem

Wyposażenie standardowe łodzi (kadłub)

- Regulowana pięta masztu (z dociskiem)
- Jarzmo masztu (w ławeczce)
- Pętla cumy
- Przelotka do masztu (standard)
- Mocowanie bloku szota (krętlik)
- Blok szota stojący (ze sprężyną) HARKEN CARBO 40mm
- Wsady ślizgowe skrzynki mieczowej



- 
- Naciąg miecza (z mocowaniem i uchwytem)
  - Pasy mocujące worki balastowe (z mocowaniem)
  - Okucia zawieszenia steru na pawęży
  - Pasy balastowe (z podciąganiem i z mocowaniem)
  - ISAF - plakietka klasowa
  - IODA - formularz pomiarowy
  - Folia ochronna

#### *OMASZTOWANIE*

Regatowy zestaw omasztowania do klasy Optimist

Zestaw zawiera:

- maszt MK4 - średnica 45mm (grubość ścianki 2,2mm, stop aluminium 7075 T6)
- bom MK4 - średnica 40mm (grubość ścianki 1,2mm, stop aluminium 7075 T6)
- rozprze MK4 - średnica 29mm (grubość ścianki 1,5mm, stop aluminium 7075 T6)
- fał rozprza z blokami HARKEN (blok 16mm z hakiem, blok 29mm, lina Vectran 3mm)
- lina outhaul'a
- wimpel LOW
- kołki do mocowania wimpla
- zestaw krawatów
- opętnik z opaską
- zbiorniki wypornościowe 3 szt. 48 L z rurką i zaworem przeznaczony do klasy Optimist. Materiał: nylon z powłoką poliuretanową, Wymiary:
  - napętniony: 29cm x 92cm,
  - pusty: 44cm x 98cm,

#### *POKROWIEC*

Pokrowiec dolny oddychający

Górny pokrowiec przeznaczony do łodzi klasy Optimist.

Wykonany z tkaniny Moistureguard 2000, wytrzymałego poliestru 900D z membraną poliuretanową, która ma doskonałą oddychalność i jest odporna na wodę.

3 szerokie pasy z pianki bardzo dobrze chronią kadłub postawiony na betonie.

Szybki i łatwy w montażu dzięki dwóm pasom z dwiema regulowanymi szybkozaciskowymi klamrami i linką 6mm.

#### *STER*

Zestaw regatowy - płetwa mieczowa oraz kompletne urządzenie sterowe do klasy OPTIMIST.

Wykończenie płetw: połysk

Zestaw zawiera:

- kompletna płetwa mieczowa (tradycyjny kształt spodu miecza)
- płetwa sterowa z okuciami (zawiasy + zabezpieczenie)

- 
- rumpel z przedłużaczem BLACK

Są to płetwy najwyższej klasy spełniające najsurowsze normy (IODA) . Laminowane są z żywicy epoksydowych przy użyciu wysokogatunkowych tkanin, mat i rovingów szklanych, wypełnienie to pianki typu Divinycell (używane także do produkcji desek surfingowych). Z racji tego, że wyroby z żywicy epoksydowej są transparentne - kolor pianki jest jednocześnie kolorem steru lub miecza. Produkcja w dużej mierze wykonywana jest ręcznie, co pozwala utrzymać wysoką jakość i dbałość o każdy szczegół. Uchwyt miecza wykonywany jest z drewna egzotycznego zabezpieczonego wodoodporną powłoką.

#### **ŻAGIEL**

Żagiel wraz z mocowaniem, listą górną żagla.

Żagiel szkoleniowy z guzikiem

Żagiel do klasy OPTIMIST wykonany z mocnego (3,8 uncji) wysokiej jakości dacronu.

Konstrukcja żagla (okienko, logo klasy, guzik I.O.D.A., 6 paneli, niklowane oczka, wzmocnione narożniki) pozwala na wiele lat użytkowania przy nauce żeglowania.

#### **WÓZEK SLIPOWY DO ŁÓDZI OPTIMIST (SZTUK 1)**

Nowa konstrukcja wózka pozwala na ułożenie kadłuba zarówno na dnie, jak i na pokładzie ( dnem do góry).

Rama wózka z anodowanego aluminium, składana bez śrub na zatrzaski. Do montażu wózka nie potrzeba używania narzędzi.

Lekkie koła Optiflex-Lite - 37mm.

System "BOW WOW" zapobiegający zsuwaniu się kadłuba podczas slipowania.

#### **5.3. BANAN WODNY 10-OSOBY – 1 SZTUKA**

Banan wodny 5 x 2. Banan wodny został zaprojektowany z wyjątkowo długim nosem i wzmocnionymi płozami bocznymi dla zwiększenia stabilności. W zestawie zestaw naprawczy i pompa.

#### **DANE TECHNICZNE:**

- Grubość PVC: 0,9 MM
- Maksymalnie 10 osób do transportu
- Podwójne punkty holowania
- Zawór Halkey Roberts
- Wyjątkowo długi nos i wzmocnione boczne pływaki gwarantują większą stabilność
- Szczelne i wytrzymałe szwy termo-łączone
- Chronić pałąk pod pływakiem i główną komorą
- Specjalny kształt zapewnia minimalną odporność
- W zestawie zestaw naprawczy i pompa
- Wymiary size: 192 "x 90.5", 488 x 230 CM

---

#### 5.4. *ROWER WODNY – 10 SZTUK*

Wymiary:

- Długość 410 cm
- Szerokość 165 cm
- Wysokość 50 cm
- Waga 130 kg

Materiał z którego rower jest wykonany

- kompozyt poliestrowo-szkłany (żywica poliestrowa oraz mata szklana)

Rower jest przystosowany do pływania przez 4-5 osób

Dopuszczalne obciążenie

- max 5 osoby do 390 kg

Rower jest wyposażony w okucia ze stali kwasoodpornej, jest niezatapialny poprzez kadłub dwupłaszczowy

W wyposażeniu standardowym rower posiada:

- ucho cumownicze – 1 szt (przód)
- mechanizm napędowy (turbina)
- turbina wykonana z laminatu i stali
- pedały ze sklejki

Kolorystykę rowery wodnego uzgodnić z inwestorem.

#### 5.5. *ŁÓDŹ MOTOROWA – 2 SZTUKI*

Motorówka texas 495 lub równoważna

Parametry

- Długość 4,95 m
- Szerokość 1,98 m
- Wysokość 1,75 m
- Zanurzenie 0,20 m
- Ciężar 420 ±10% kg
- Ilość osób 5
- Max moc silnika 66kW/90kM
- Długość kolumny pod silnik 53 cm

Wyposażenie standardowe

- • 3 cumki
- komplet relingów
- 3 knagi
- rolka kotwiczna
- owiewka,
- konsola centralna,



- 
- układ kierowniczy,
  - ławka tylnia
  - ławka w przedniej części pokładu
  - 7 bakist
  - panel kontrolny
  - światła nawigacyjne
  - drabinka kąpielowa,
  - odpływ wody z kokpitu
  - W wyposażenie dodatkowe
  - zbiornik paliwa
  - pokrowiec transportowy
  - baldachim
  - materace obite skajem
  - stolik składany

### 5.6. *BOJER – 3 SZTUKI*

Bojer jednoosobowy Ice-Optimist.

Zestaw kompletny z żaglem, masztem i szotami.

Kadłub i płozownica z okuciami.

Maszt wraz z bomem. Komplet olinowania z okuciami.

3 płozy nierdzewne 4 mm

Dodatkowe okucia do masztu od wodnego optymisty (pięta masztu i okucia topu masztu)

Żagiel z listwami.

Pokrowiec na kadłub i żagiel z bomem.

## 6. *WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW*

---

Wypożyczenia w urządzenia sanitarne (lustra, pojemniki na papier, mydło itp.) uwzględniono w projekcie architektonicznym.

### 6.1. *OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA*

#### 6.1.1 *Elementy wyposażenia kuchennego*

Materiały drzwi:

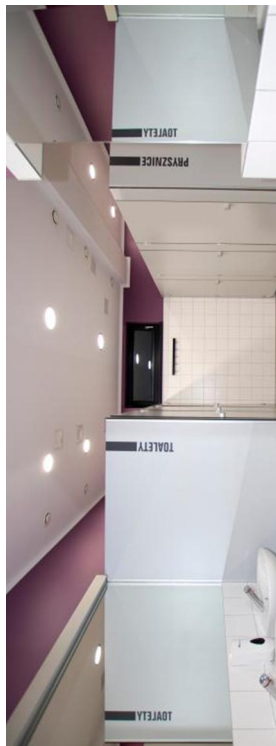
- rama: lity jesion, Bezbarwny lakier akrylowy
- panel: Płyta wiórowa, okleina jesionowa, Bezbarwny lakier akrylowy
- Bok tylnego panela: okleina jesionowa, Bezbarwny lakier akrylowy





Obudowa




- Rama: Płyta wiórowa, folia melaminowa, Krawędź z tworzywa, grubość 18 mm
- Tył: Płyta pilśniowa, Farba akrylowa
- Zawias z amortyzatorem





- Szuflady na cichobieżnych prowadnicach z blokadą
- Drzwi domykają się automatycznie

## 6.2. PS BUDYNEK PUNKTU SANITARNEGO POLA NAMIOTOWEGO

nr	urządzenie	Ilość [sztuk]	Zdjęcie poglądowe
P/01	Przedśionalek łazienki		
BŁ	Błat wykonany z kompozytu (solid surface), indyw. na wymiar	komplet	
P/02	Łazienka męska		
KS	Kabina sanitarna - 2 kabiny o wymiarach 100 x 125 cm (bez gr. ścianek) + 1 ścianka pisuarowa Kabina sanitarna prysznicowa - 4 kabiny o wymiarach 100 x 100 cm, drzwi podwójne (bez gr. ścianek)	komplet	
P/03	Przedśionalek łazienki		
BŁ	Błat wykonany z kompozytu (solid surface), indyw. na wymiar	komplet	
P/04	Łazienka damska		
KS	Kabina sanitarna - 4 kabiny o wymiarach 100 x 125 cm (bez gr. ścianek) Kabina sanitarna prysznicowa - 4 kabiny o wymiarach 100 x 100 cm, drzwi podwójne (bez gr. ścianek)	komplet	
Ogólny opis ścianek systemowych			
<p>Kabiny sanitarne Solari Alsanit lub równoważny konstrukcja nośna kabin z profili aluminiowych wspornik z aluminium, zakres regulacji +/- 20 mm, rdzeń stalowy zawias aluminiowy z poliamidową wkładką, montowany do wąskiej krawędzi płyty, samodomykacz grawitacyjny, zamkopochwyt z aluminium i poliamidu, możliwość awaryjnego otwarcia. elementy ścianek i drzwi wykonane z wodoodpornych płyt laminatu kompaktowego HPL grubości 12 mm estetyczne wykończenie płyt anodowanymi profilami aluminiowymi mocujące kabiny do ścian stałych, aluminiowe okucia</p> <p>Wymiary</p> <p>wysokość całkowita 2010mm</p> <p>prześwit nad podłogą 190mm</p> <p>głębokość: min. 1150 mm</p> <p>Ponadto należy wykonać ściankę oddzielającą pisuary. Ścianka pisuarowa z HPL grubości 12 mm . Ścianka pisuarowa o wymiarach: 450mm x 1000mm, oparta na nóżce o wysokości 150 mm.</p> <p>Całość elementów ścianek systemowych musi pochodzić od jednego producenta.</p> <p>Kolorystyka kabin należy uzgodnić z inwestorem. Należy wykonać opis toalet, kabin przebieralni oraz kabin prysznicowych zgodnie z przedstawioną grafiką (zadruk na folii)</p>			

P/05	Kuchnia		
K.01	Narożna szafka stojąca z karuzelą, biały, Torhamn jesion, 88x88 cm, obudowa płyta gr. 18 mm,	2 sztuki	
K.02	Szafka 2 drzwi, biały, Torhamn jesion, 80x60 cm	2 sztuki	
K.03	Szafka stojąca, 4 szuflady, biały, Torhamn jesion, 40x60 cm, Drzwi z wbudowanymi amortyzatorami. W pełni wysuwane szuflady. Szuflady na cichobieżnych prowadnicach z blokadą Drzwi domykają się automatycznie Solidna konstrukcja obudowy; grubość 18 mm	2 sztuki	
K.04	Szafka stojąca, 2 szuflady, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm . Drzwi z wbudowanymi amortyzatorami. W pełni wysuwane szuflady. Szuflady na cichobieżnych prowadnicach z blokadą Drzwi domykają się automatycznie Solidna konstrukcja obudowy; grubość 18 mm	2 sztuki	

K.05	<p>Szafka stoj/wysuwane mocowania wew, biały, Torhamn jesion, 30x60 cm , W pełni wysuwana szuflada zapewnia dobrą widoczność i dostęp do zawartości.</p> <p>Solidna konstrukcja obudowy; grubość 18 mm</p>	1 sztuka	
K.06	Sz stł z1+2fr/2szu, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm	1 sztuka	
K.07	Panel maskujący, naturalny jesion, 61x80 cm, grubość 1.3 cm	1 sztuka	
K.08	Kuchenka mikrofalowa INOX, funkcje podgrzewania, rozmrażania, gotowanie, pojemność minimum 20 litrów, wyposażenie talerz obrotowy, ruszt,	1 sztuka	
K.09	Czajnik elektryczny kolor srebrny, wykonany jest z wysokiej jakości stopu stali szlachetnej, pojemność minimum 1.6 l, Element grzejny: Płaska grzałka płytkowa. Moc grzałki 2.4 W, zabezpieczenia: Przed włączeniem bez wody, Antypoślizgowa rączka, Automatyczne wyłączenie po zagotowaniu, Nienagrzewający się uchwyt	2 sztuki	
K.10	Lodówka no Frost (bezsronowa) z zamrażalką, kolor Inox, liczba agregatów 1:, liczba termostatów 2, liczba drzwi: 2, klasa minimum A++, pojemność chłodziarki minimum 230 l, liczba półek minimum 3, półki szklane, zamrażalka, minimum 90 l, Sposób odszraniania (rozmrażania) zamrażalnika No-Frost	2 sztuki	



K.11	<p>Narożna szafka ścienna, biały, Torhamn jesion, 68x60 cm</p> <p>Szerokość: 67.5 cm Głębokość: 67.5 cm Wysokość: 60.0 cm</p>	2 sztuki	
K.12	<p>Szafka ścienna z ociekaczem/2 drzwi, biały, Torhamn jesion, 80x60 cm</p> <p>Szerokość: 80.0 cm Głębokość: 39.0 cm Wysokość: 60.0 cm</p>	1 sztuka	
K.13	<p>Szafka ścienna z półkami, biały, Torhamn jesion, 40x60 cm</p> <p>Szerokość: 40.0 cm Głębokość: 39.0 cm Wysokość: 60.0 cm</p>	1 sztuka	
K.14	Panel maskujący 39 x 60 cm	4 sztuki	
K.15	<p>Blat kuchenny SÄLJAN czarny imitacja marmuru, laminat, 246x3.8 cm</p> <p>Długość: 690 cm Głębokość: 63.5 cm Grubość: 3.8 cm</p>	Długość 690 cm	
K.16	<p>BORGHAMN Uchwyt, 170 mm, Materiały stal, Powłoka proszkowa</p>	28 sztuk	



K.17	<p>MATMÄSSIG Płyta indukcyjna, czarny, 59 cm, Moc przyłączeniowa: 7400 W. Prąd: 2x16A lub 1X32A</p> <p>Szerokość: 59.0 cm Głębokość: 52.0 cm Wysokość: 5.1 cm Waga: 12.00 kg</p>	2 sztuki	
K.18	<p>Szafka śc poz, biały, Torhamn jesion, 80x40 cm</p> <p>Szerokość: 80.0 cm Głębokość: 39.0 cm Wysokość: 40.0 cm</p>	1 sztuka	
K.19	<p>Szafka śc poz, biały, Torhamn jesion, 60x40 cm</p> <p>Szerokość: 60.0 cm Głębokość: 39.0 cm Wysokość: 40.0 cm</p>	1 sztuka	
K.20	<p>Szafka ścienna z półkami, biały, Torhamn jesion, 30x60 cm</p> <p>Szerokość: 30.0 cm Głębokość: 38.6 cm Wysokość: 60.0 cm</p>	1 sztuka	
K.21	<p>Okap wyciągowy, montowany do ściany LAGAN, stal nierdzewna</p> <p>Szerokość: 60 cm Głębokość: 51 cm Długość kabla: 1.33 m Waga:</p>	2 sztuki	



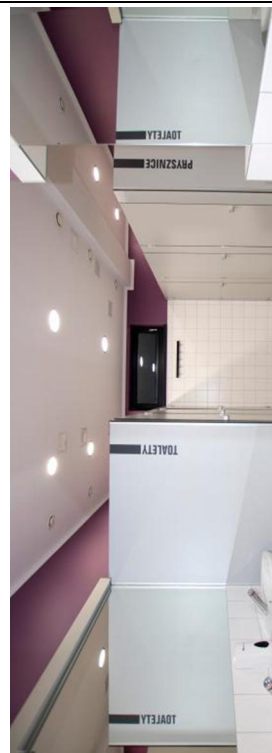
	6.40 kg Moc silnika: 140W.		
K.22	TORHAMN Cokół, naturalny jesion, 220x8 cm		
K.W	Dodatkowe niezbędne wyposażenie: m. in. Nóżki itp.		
<b>P/06</b>	<b>Magazyn</b>		
R.01	Regał magazynowy (wysokość półek regulowana) 1390 x 330 x 1800 (indyw. zamówienie), ilość półek min. 5	1 sztuka	
R.02	Regał magazynowy (wysokość półek regulowana) 1170 x 440 x 1800 (indyw. zamówienie), ilość półek min. 5	1 sztuka	

#### 6.1. PW BUDYNEK PRZEBIERALNI Z WĘZŁEM SANITARNYM

nr	urządzenie	Ilość [sztuk]	Zdjęcie poglądowe
<b>P/02</b>	<b>Szatnia z przebieralnią męską</b>		
Ł.01	Ławki alsanit - siedziska wykonane z drewna - nogi metalowe, lakierowane Wymiary modułu: - wysokość całkowita: 400mm - długość ławki: 1500mm - szerokość ławki: 300mm	2 sztuki	
SZ.01	Szafki do przechowywania odzieży CANIS Szafki wykonane z płyty HPL o wymiarach 300 x 460 x 1820+100 mm – korpus. Ilość szafek w korpusie 2. - korpus wykonany z płyty HPL grubości 10 mm - drzwi z płyty HPL grubości 12 mm - plecy z płyty HPL grubości 4 mm - drzwi w kształcie prostokąta VELA - wentylowany korpus, - zawiasy niewidoczne z zewnątrz z funkcją soft close, - na cokole - zamki elektroniczne na baterie: zamykanie na kod, który nadaje użytkownik. W przypadku zapomnienia kodu przez użytkownika w recepcji jest klucz Master, do otwierania wszystkich szafek. Kolorystyka szafek zróżnicowana – wg kolorystyki inwestora. Polecane kolory odcienie bieli i szarości	18 sztuk 36 szafek	
KP	Kabiny przebieralni Trzy kabiny o wymiarach około 110 x 117 cm (wymiar bez gr. Ścianek)	indyw. na wymiar	
<b>P/03</b>	<b>Przedśionalek łazienki</b>		
BŁ	Błat wykonany z kompozytu (solid surface)	komplet	




	indyw. na wymiar. Kolor uzgodnić z inwestorem		
<b>P/04</b>	<b>Łazienka męska</b>		
KS	Kabina sanitarna 1 kabina o wymiarach 105 x 125 cm (bez gr. ścianek) + ścianka pisuarowa z HPL grubości 12mm		
<b>P/05</b>	<b>Łazienka dla niepełnosprawnych</b>		
SZ.01	Szafki do przechowywania odzieży CANIS Szafki wykonane z płyty HPL o wymiarach 300 x 460 x 1820+100 mm – korpus. Ilość szafek w korpusie 2. Materiały oraz opis zgodnie z opisem wcześniejszym w pom. P/02.	1 sztuka 2 szafki	
<b>P/07</b>	<b>Przedśionek łazienki</b>		
BŁ	Błat wykonany z kompozytu (solid surface). indyw. na wymiar. Kolor uzgodnić z inwestorem	komplet	
<b>P/08</b>	<b>Łazienka damska</b>		
KS	Kabina sanitarna 2 kabiny o wymiarach 100 x 129 cm (bez gr. ścianek)		
<b>P/09</b>	<b>Szatnia z przebieralnią damska</b>		
Ł.01	Ławki alsanit - siedziska wykonane z drewna - nogi metalowe, lakierowane Wymiary modułu: - wysokość całkowita: 400mm - długość ławki: 1500mm - szerokość ławki: 300mm	3 sztuki	
SZ.01	Szafki do przechowywania odzieży CANIS Szafki wykonane z płyty HPL o wymiarach 300 x 460 x 1820+100 mm – korpus. Ilość szafek w korpusie 2. - korpus wykonany z płyty HPL grubości 10 mm - drzwi z płyty HPL grubości 12 mm - plecy z płyty HPL grubości 4 mm - drzwi w kształcie prostokąta VELA - wentylowany korpus, - zawiasy niewidoczne z zewnątrz z funkcją soft close, - na cokole - zamki elektroniczne na baterie: zamykanie na kod, który nadaje użytkownik. W przypadku zapomnienia kodu przez użytkownika w recepcji jest klucz Master, do otwierania wszystkich szafek. Kolorystyka szafek zróżnicowana – wg kolorystyki inwestora. Polecane kolory odcienie bieli i szarości	20 sztuk 40 szafek	
KP	Kabiny przebieralni Trzy kabiny o wymiarach około 95 x 140 cm (wymiar bez gr. ścianek)	komplet	
<b>Ogólny opis ścianek systemowych</b>			


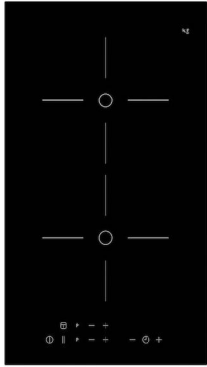


Kabiny sanitarne Solari Alsanit lub równoważny  
konstrukcja nośna kabin z profili aluminiowych  
wspornik z aluminium, zakres regulacji +/- 20 mm, rdzeń stalowy  
zawias aluminiowy z poliamidową wkładką, montowany do wąskiej  
krawędzi płyty, samodomykacz grawitacyjny,  
zamkopochwyty z aluminium i poliamidu, możliwość awaryjnego otwarcia.  
elementy ścianek i drzwi wykonane z wodoodpornych płyt laminatu  
kompaktowego HPL grubości 12 mm  
estetyczne wykończenie płyt anodowanymi profilami aluminiowymi  
mocujące kabiny do ścian stałych, aluminiowe okucia  
Wymiary  
wysokość całkowita 2010mm  
prześwit nad podłogą 190mm  
głębokość: min. 1150 mm  
Ponadto należy wykonać ściankę oddzielającą pisuary. Ścianka  
pisuarowa z HPL grubości 12 mm . Ścianka pisuarowa o wymiarach:  
450mm x 1000mm, oparta na nóżce o wysokości 150 mm.  
Całość elementów ścianek systemowych musi pochodzić od jednego  
producenta.  
Kolorystyka kabin należy uzgodnić z inwestorem. Należy wykonać opis  
toalet, kabin przebieralni oraz kabin prysznicowych zgodnie z  
przedstawioną grafiką (zadruk na folii)






## 6.2. DOMKI LETNISKOWE – 14 SZTUK (TYP I - 2.1÷2.5 ORAZ 2.7÷2.15)

nr	urządzenie	Ilość [sztuk]	Zdjęcie poglądowe
D.01	<p>Stół i 5 krzeseł, biały, biały jasnoszary, 130/190x80 cm (LANEBERG / EKEDALEN). Oskrzynia z litego drewna, Tapicerowane siedzisko, Pokrycie można wygodnie zdjąć, wyprać w pralce i założyć ponownie, 1 blat przedłużający w komplecie</p> <p>Maksymalna długość stołu: 190 cm Długość: 130 cm Szerokość: 80 cm</p> <p>Materiały Stół rozkładany</p> <p>Blat: Płyta wiórowa, okleina jesionowa, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Rama spodnia: Lita sosna, lita brzoza, Klej, okleina jesionowa, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Noga: Płyta wiórowa, Klej, okleina jesionowa, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Krzeseł</p> <p>Pokrycie: 65% poliestr, 35% bawełna</p> <p>Rama: lite drewno, Farba akrylowa</p> <p>Siedzisko: Płyta pilśniowa, Pianka poliuretanowa 35 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Obicie siedzenia: włóknina polipropylenowa</p>	1 komplet	

D.02	<p>METOD / MAXIMERA Sz stj 4fr/2n/3śr szu, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm</p> <p>Szerokość: 60.0 cm Głębokość: 62.0 cm Wysokość: 88.0 cm Obudowa, głębokość: 60.0 cm Obudowa, wysokość: 80.0 cm</p>	1 sztuka	
D.03	<p>METOD Szafka zlewozmywakowa, 2 drzwi, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm</p>	1 sztuka	
D.04	<p>KALLNAT Zintegrowana lodówka A++, biały, 144 l, pod zabudowę</p> <p>Regulowane półki ze szkła hartowanego pozwalają dostosować przestrzeń do swoich potrzeb i stworzyć elastyczne rozwiązanie.</p> <p>Można ją postawić pod blatem pomiędzy szafkami, dzięki czemu świetnie się nadaje do małych kuchni.</p> <p>Gładkie ściany wewnątrz i regulowane przedziały w drzwiach dla łatwego czyszczenia.</p> <p>Połączone w całość; można uzupełnić drzwiami w tym samym wzorze, co reszta kuchni.</p> <p>Klasa wydajności energetycznej: A++.</p> <p>Poziom hałas: 37 dB (A)</p> <p>System odmrażania: Automatyczny</p> <p>Produkt ma oznaczenie CE.</p> <p>W komplecie 3 regulowane półki.</p> <p>W komplecie 2 pojemniki.</p> <p>1 podstawka do jajek znajduje się w zestawie.</p> <p>Mieści 6 jajek.</p> <p>W komplecie 1 taca na kostki lodu.</p> <p>W komplecie pojemnik na lód.</p> <p>W komplecie skrobaczka do lodu.</p> <p>Szerokość: 59.7 cm Głębokość: 54.5 cm Wysokość: 81.9 cm</p> <p>Dodatkowo – drzwi frontowe 60 x 80 cm + uchwyty montażowe</p>	1 sztuka	 

D.05	<p>ESKELEN Zlew wpuszczany, 1 kom z ociekarką, ciemnoszary, kompozyt kwarcowy, 78x50 cm</p> <p>Materiały</p> <p>Zlew 1 komorowy + ociekacz</p> <p>Proszek kamienny 80 % i akryl 20 %</p> <p>Syfon z sitem</p> <p>Rurki: Tworzywo polipropylenowe</p> <p>Sitko/ Koszyk zaworu: stal nierdzewna</p> <p>Uszczelki: guma syntetyczna</p>	1 sztuka	
D.06	<p>MÖJLIG Płyta indukcyjna, czarny, 29 cm</p> <p>2x1800W strefy indukcyjne z boosterem; 2500W.</p> <p>Płyta z indukcyjnymi polami grzejnymi: 2x180 cm.</p> <p>Moc przyłączeniowa: 3700 W.</p> <p>Prąd: 1x16 A.</p> <p>Napięcie: 220-240V.</p>	1 sztuka	
D.07	<p>METOD Szafka ścienna z suszarką na naczynia, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm</p> <p>Szerokość: 60.0 cm</p> <p>Głębokość: 39.0 cm</p> <p>Wysokość: 60.0 cm</p>	1 sztuka	
D.08	<p>METOD Szafka śc poz, biały, Torhamn jesion, 60x40 cm</p>	1 sztuka	
D.09	<p>Okap wyciągowy, montowany do ściany LAGAN, stal nierdzewna</p> <p>Szerokość: 60 cm</p> <p>Głębokość: 51 cm</p> <p>Długość kabla: 1.33 m</p> <p>Waga: 6.40 kg</p> <p>Moc silnika: 140W.</p>	1 sztuka	




D.10	METOD Szafka ścienna, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm	1 sztuka	
K.W	<p>Niezbędne elementy kuchni typu: uchwyty, cokół itd.  BORGHAMN Uchwyt, 170 mm,  Materiały stal, Powłoka proszkowa</p> <p>Blat kuchenny SÄLJAN czarny imitacja marmuru,  laminat, 246x3.8 cm  Długość:  180 cm  Głębokość:  63.5 cm  Grubość:  2.8 cm</p>	<p>31 sztuk</p> <p>długość  blatu 180  cm</p>	
D.11	<p>Schody na antresole wykonane z litego drewna bukowego, polakierowane, wymiary schodów 12 x 19 x 22 cm, szerokość 80 cm + balustrada.  Balustrada dekoracyjna, słupki buk lity + tralki metalowe. Grubość stopni i wangi minimum 3.2 cm .  Schody wykonane indywidualnie lub produkt gotowy spełniający powyższe wytyczne</p>	1 sztuka	




D.12	<p>Kanapa Nessa z funkcją spania - Inari 91, drewniane nóżki, kolor Inari 91 (szary), Podstawowe wymiary:</p> <p>szerokość: 200cm  głębokość 84cm  wysokość: 78cm</p> <p>powierzchnia spania: 200 x 135cm</p> <p>Kanapę w tkaninie Inari. Tkanina to drobna plecionka, która jest bardzo wytrzymała i odporna na tarcie. Gramatura: 270g/m<sup>2</sup>. Odporność na ścieranie: 49 000 cykli martindale. Skład tkaniny: 100% Polipropylen.</p> <p>Materiały:</p> <p>Stelaż wykonany z drewna i płyty wiórowej,  Pianka poliuretanowa,  Mebel wolnostojący - tył obity tym samym materiałem,  Poduszki w komplecie (na zamek)  Kanapa rozkładana z funkcją spania  Kanapa z pojemnikiem na pościel,  Nóżki przednie drewniane w kolorze bukowym</p>	1 sztuka	
D.13	<p>HAVSTA Stoliki, 2 szt, wykonane z litego drewna, Wymiary: 50x50 cm, wysokość 48 cm i 42x42, wysokość 41 cm.</p> <p>Materiały</p> <p>Noga: Lita sosna</p> <p>Szyna/ Błat: Lita sosna, Bezbarwny lakier akrylowy, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy, Bejca</p> <p>Półka/ Szyna: Lita sosna, Bezbarwny lakier akrylowy, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p>	1 sztuka	
D.14	<p>HEMNES Kredens, biała bejca, 157x88 cm . Szerokość 47 cm. Materiał lita sosna, bejca biała.</p> <p>Materiały</p> <p>Panel górny/ Szyna: Lita sosna, Klej, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Front szuflady/ drzwi: Klej, Lita sosna, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Bok szuflady/ Tył szuflady: Klej, Lita sosna</p> <p>Dno szuflady/ Panel tylny: Płyta pilśniowa, Płyta pilśniowa</p>	1 sztuka	


D.15	HEMNES Komoda, 4 szuflady, biały, 88x96 cm. Głębokość 50 cm .	1 sztuka	
D.16	Łóżko dwuosobowe 140 x 200 ASKVOLL biała bejca. Dno łóżka materaca z listew Leirsund + materac z pianki memory, twardy MATRAND grubość 18 cm.	1 sztuka	
D.17	Komoda MALM, 2 szuflady, biały, wymiary h=55 cm, szerokość 40 cm głębokość 48 cm	2 sztuki	
D.18	NEIDEN Łóżko, sosna brzoza, Luröy, 90x200 cm, Rama łóżka lita sosna, Dno łóżka Listewki klejone warstwowo: okleina bukowa, okleina brzozowa, Powłoka z lepkiej żywicy, Materac piankowy 90/200 wys. 12 cm	1 sztuki	

D.19	<p>UTÅKER Łóżko sztaplowane z 2 materacami, sosna, Moshult twardy, 80x200 cm</p> <p>Łóżko sztaplowane</p> <p>Boki łózka/ Szyna wzmocniona: Lita sosna, Lita sosna</p> <p>Szczyt górny/dolny: Lita sosna, Lita sosna, Lita sosna</p> <p>Noga: Lita sosna</p>	1 sztuka	
D.20	<p>HEMNES Komoda, 8 szuflad, biały, 160x96 cm</p> <p>Szerokość: 160 cm</p> <p>Głębokość: 50 cm</p> <p>Wysokość: 96 cm</p>	1 sztuka	
D.21	<p>HEMNES Komoda, 2 szuflady, biały, 54x66 cm</p> <p>Szerokość: 54 cm</p> <p>Głębokość: 38 cm</p> <p>Wysokość: 66 cm</p>	2 sztuki	
D.22	<p>HEMNES Regał, biały, 42x84 cm</p> <p>Szerokość: 42 cm</p> <p>Głębokość: 37 cm</p> <p>Wysokość: 84 cm</p> <p>Materiały</p> <p>Część górna/ Półka: Płyta pilśniowa, Farba akrylowa</p> <p>Szyna/ Noga: lita brzoza, Farba akrylowa</p>	1 sztuka	


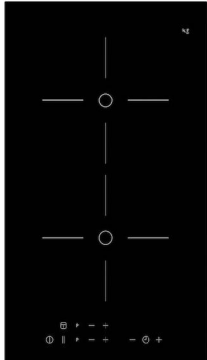


D.23	<p>HEMNES / ODENSVIK Szafka pod umywalkę z 2 szufladami, biały, bateria Runskär, 63x49x89 cm</p> <p>ODENSVIK pojedyncza umywalka HEMNES szafka pod umywalkę z 2 szufladami RUNSKÄR bateria z odpływem</p>	1 sztuka	
D.24	<p>HEMNES Szafka z lustrem i drzwiami, biały, 63x16x98 cm</p>	1 sztuka	
D.25	<p>Szafa 79 x 60 x 211 cm wykonana z płyty meblowej (lite drewno płyta sosnowa 3 x lakierowana) gr. 20 mm, zamykanie drzwi ażurowane zgodnie z dokumentacją rysunkową</p>		
D.26	<p>BAGGMUCK Mata na buty, do wewnątrz/na zewnątrz, szary, 71x35 cm</p> <p>Materiały Tworzywo polipropylenowe</p>	3 sztuki	
D.27	<p>Panel szklany: szkło hartowane float Optiwhite min. 5 mm grubości. Wymiary: 1800 x 800 mm + 600 x 800 mm. Panel szklany z grafiką drukowaną bezpośrednio na szkłe w najnowszej technice UV. Kolor druku zachowuje 100% soczystości, a jakość i trwałość panelu jest nieoceniona w kuchni. Panel można umieścić w miejscach narażonych na ciepło i wodę. Druk na szkłe daje 100% gwarancję odporności na ciepło. Bezpośredni druk na szkłe daje efekt przestrzennego i efektownego obrazu. Montaż w profilach – panel szklany zostaje osadzony w specjalnej profilowanej ramce. Dzięki ramce panel ma możliwość demontażu, ponadto wpływa na dodatkowe zabezpieczenie brzegów szkła i wpływa na zabezpieczenie całej powierzchni. Ponadto, w czasie montażu nie trzeba wykonywać szpary technicznej pomiędzy szkłem, a dolną powierzchnią wiszących szafek. Dzięki temu można też zrezygnować z silikonu. Brak nieestetycznego odcięcia zwiększa walory dekoracyjne ściany i ułatwia regularną pielęgnację szklanych paneli. Grafikę paneli uzgodnić z inwestorem.</p>	1 komplet	



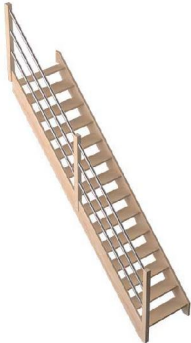
D.28	<p>Wieszak LURT / GUBBARP z 6 gałkami, biały</p> <p>Szerokość: 57 cm</p> <p>Głębokość: 4.7 cm</p> <p>Wysokość: 7 cm</p> <p>Materiały</p> <p>Lita sosna, Bejca, lakier bezbarwny</p> <p>Gałka Tworzywo polipropylenowe</p>		
D.29	<p>Szafa 150.4 x 74 x 212 cm wykonana z płyty meblowej (lite drewno płyta sosnowa 3 x lakierowana) gr. 20 mm, zamykanie drzwi ażurowane zgodnie z dokumentacją rysunkową</p>		

#### 6.1. DOMKI LETNISKOWE – 1 SZTUKA (TYP I - 2.6)

nr	urządzenie	Ilość [sztuk]	Zdjęcie poglądowe
D.01	<p>Stół i 4 krzesła, biały, biały jasnoszary, 130/190x80 cm (LANEBERG / EKEDALEN). Oskrzynia z litego drewna, Tapicerowane siedzisko, Pokrycie można wygodnie zdjąć, wyprać w pralce i założyć ponownie, 1 blat przedłużający w komplecie</p> <p>Maksymalna długość stołu: 190 cm</p> <p>Długość: 130 cm</p> <p>Szerokość: 80 cm</p> <p>Materiały</p> <p>Stół rozkładany</p> <p>Blat: Płyta wiórowa, okleina jesionowa, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Rama spodnia: Lita sosna, lita brzoza, Klej, okleina jesionowa, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Noga: Płyta wiórowa, Klej, okleina jesionowa, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Krzesło</p> <p>Pokrycie: 65% poliester, 35% bawełna</p> <p>Rama: lite drewno, Farba akrylowa</p> <p>Siedzisko: Płyta pilśniowa, Pianka poliuretanowa 35 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Obicie siedzenia: włóknina polipropylenowa</p>	1 komplet	

D.02	<p>METOD / MAXIMERA Sz stj 4fr/2n/3śr szu, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm</p> <p>Szerokość: 40.0 cm Głębokość: 62.0 cm Wysokość: 88.0 cm Obudowa, głębokość: 60.0 cm Obudowa, wysokość: 80.0 cm</p>	1 sztuka	
D.03	<p>METOD Szafka zlewozmywakowa, 2 drzwi, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm</p>	1 sztuka	
D.04	<p>SVALNA Zintegrowana lodówka A+, biały, 142 l, pod zabudowę lub równoważna</p> <p>Szerokość: 54.0 cm Głębokość: 54.9 cm Wysokość: 87.3 cm Dodatkowo – drzwi frontowe + uchwyty montażowe</p>	1 sztuka	 

D.05	<p>ESKELEN Zlew wpuszczany, 1 kom z ociekarką, ciemnoszary, kompozyt kwarcowy, 78x50 cm</p> <p>Materiały</p> <p>Zlew 1 komorowy + ociekacz</p> <p>Proszek kamienny 80 % i akryl 20 %</p> <p>Syfon z sitem</p> <p>Rurki: Tworzywo polipropylenowe</p> <p>Sitko/ Koszyk zaworu: stal nierdzewna</p> <p>Uszczelki: guma syntetyczna</p>	1 sztuka	
D.06	<p>MÖJLIG Płyta indukcyjna, czarny, 29 cm</p> <p>2x1800W strefy indukcyjne z boosterem; 2500W.</p> <p>Płyta z indukcyjnymi polami grzejnymi: 2x180 cm.</p> <p>Moc przyłączeniowa: 3700 W.</p> <p>Prąd: 1x16 A.</p> <p>Napięcie: 220-240V.</p>	1 sztuka	
D.07	<p>METOD Szafka ścienna z suszarką na naczynia, biały, Torhamn jesion, 60x60 cm</p> <p>Szerokość: 60.0 cm</p> <p>Głębokość: 39.0 cm</p> <p>Wysokość: 60.0 cm</p>	1 sztuka	
D.08	<p>METOD Szafka śc poz, biały, Torhamn jesion, 60x40 cm</p>	1 sztuka	
D.09	<p>Okap wyciągowy, montowany do ściany LAGAN, stal nierdzewna</p> <p>Szerokość: 60 cm</p> <p>Głębokość: 51 cm</p> <p>Długość kabla: 1.33 m</p> <p>Waga: 6.40 kg</p> <p>Moc silnika: 140W.</p>	1 sztuka	




D.10	METOD Szafka ścienna, biały, Torhamn jesion, 40x40 cm + maskownica przy ścianie dla likwidacji różnicy	1 sztuka	
K.W	Niezbędne elementy kuchni typu: uchwyty, cokół itd. BORGHAMN Uchwyt, 170 mm, Materiały stal, Powłoka proszkowa  Blat kuchenny SÄLJAN czarny imitacja marmuru, laminat, 246x3.8 cm Długość: 180 cm Głębokość: 63.5 cm Grubość: 2.8 cm	30 sztuk  długość blatu 180 cm	
D.11	Schody na antresole wykonane z litego drewna bukowego, polakierowane, wymiary schodów 12 x 19 x 22 cm, szerokość 80 cm + balustrada. Balustrada dekoracyjna, słupki buk lity + tralki metalowe. Grubość stopni i wangi minimum 3.2 cm . Schody wykonane indywidualnie lub produkt gotowy spełniający powyższe wytyczne	1 sztuka	



D.12	<p>Kanapa Nessa z funkcją spania - Inari 91, drewniane nóżki, kolor Inari 91 (szary), Podstawowe wymiary:</p> <p>szerokość: 200cm  głębokość 84cm  wysokość: 78cm</p> <p>powierzchnia spania: 200 x 135cm</p> <p>Kanapę w tkaninie Inari. Tkanina to drobna plecionka, która jest bardzo wytrzymała i odporna na tarcie. Gramatura: 270g/m2. Odporność na ścieranie: 49 000 cykli martindale. Skład tkaniny: 100% Polipropylen.</p> <p>Materiały:</p> <p>Stelaż wykonany z drewna i płyty wiórowej,  Pianka poliuretanowa,  Mebel wolnostojący - tył obity tym samym materiałem,  Poduszki w komplecie (na zamek)  Kanapa rozkładana z funkcją spania  Kanapa z pojemnikiem na pościel,  Nóżki przednie drewniane w kolorze bukowym</p>	1 sztuka	
D.13	<p>HAVSTA Stoliki, 2 szt, wykonane z litego drewna, Wymiary: 50x50 cm, wysokość 48 cm i 42x42, wysokość 41 cm.</p> <p>Materiały</p> <p>Noga: Lita sosna</p> <p>Szyna/ Błat: Lita sosna, Bezbarwny lakier akrylowy, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy, Bejca</p> <p>Półka/ Szyna: Lita sosna, Bezbarwny lakier akrylowy, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p>	1 sztuka	
D.14	<p>HEMNES Kredens, biała bejca, 157x88 cm . Szerokość 47 cm. Materiał lita sosna, bejca biała.</p> <p>Materiały</p> <p>Panel górny/ Szyna: Lita sosna, Klej, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Front szuflady/ drzwi: Klej, Lita sosna, Bejca, Bezbarwny lakier akrylowy</p> <p>Bok szuflady/ Tył szuflady: Klej, Lita sosna</p> <p>Dno szuflady/ Panel tylny: Płyta pilśniowa, Płyta pilśniowa</p>	1 sztuka	

D.15	HEMNES Komoda, 4 szuflady, biały, 88x96 cm. Głębokość 50 cm .	1 sztuka	
D.16	Łóżko dwuosobowe 140 x 200 ASKVOLL biała bejca. Dno łóżka materaca z listew Leirsund + materac z pianki memory, twardy MATRAND grubość 18 cm.	1 sztuka	
D.17	Komoda MALM, 2 szuflady, biały, wymiary h=55 cm, szerokość 40 cm głębokość 48 cm	1 sztuki	
D.18	NEIDEN Łóżko, sosna brzoza, Luröy, 90x200 cm, Rama łóżka lita sosna, Dno łóżka Listewki klejone warstwowo: okleina bukowa, okleina brzozowa, Powłoka z lepkiej żywicy, Materac piankowy 90/200 wys. 12 cm	1 sztuki	

D.19	<p>UTÅKER Łóżko sztaplowane z 2 materacami, sosna, Moshult twardy, 80x200 cm</p> <p>Łóżko sztaplowane</p> <p>Boki łózka/ Szyna wzmocniona: Lita sosna, Lita sosna</p> <p>Szczyt górny/dolny: Lita sosna, Lita sosna, Lita sosna</p> <p>Noga: Lita sosna</p>	1 sztuka	
D.20	<p>HEMNES Komoda, 8 szuflad, biały, 160x96 cm</p> <p>Szerokość: 160 cm</p> <p>Głębokość: 50 cm</p> <p>Wysokość: 96 cm</p>	1 sztuka	
D.21	<p>HEMNES Komoda, 2 szuflady, biały, 54x66 cm</p> <p>Szerokość: 54 cm</p> <p>Głębokość: 38 cm</p> <p>Wysokość: 66 cm</p>	2 sztuki	
D.22	<p>HEMNES Regał, biały, 42x84 cm</p> <p>Szerokość: 42 cm</p> <p>Głębokość: 37 cm</p> <p>Wysokość: 84 cm</p> <p>Materiały</p> <p>Część górna/ Półka: Płyta pilśniowa, Farba akrylowa</p> <p>Szyna/ Noga: lita brzoza, Farba akrylowa</p>	1 sztuka	

D.23	<p>Lustro uchylne w oprawie chromowanej z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia, 50x60 cm Merida LU10B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do toalet dla niepełnosprawnych</li> <li>- oprawione w metalowe boczne rurki</li> <li>- z uchwytem ułatwiającym regulację kąta nachylenia</li> <li>- posiada solidne mocowanie ścienne</li> </ul>	1 sztuka	
D.24	<p>Panel szklany: szkło hartowane float Optiwhite min. 5 mm grubości. Wymiary: 1755 x 800 mm + 600 x 800 mm. Panel szklany z grafiką drukowaną bezpośrednio na szkłe w najnowszej technice UV. Kolor druku zachowuje 100% soczystości, a jakość i trwałość panelu jest nieoceniona w kuchni. Panel można umieścić w miejscach narażonych na ciepło i wodę. Druk na szkłe daje 100% gwarancję odporności na ciepło. Bezpośredni druk na szkłe daje efekt przestrzennego i efektownego obrazu. Montaż w profilach – panel szklany zostaje osadzony w specjalnej profilowanej ramce. Dzięki ramce panel ma możliwość demontażu, ponadto wpływa na dodatkowe zabezpieczenie brzegów szkła i wpływa na zabezpieczenie całej powierzchni. Ponadto, w czasie montażu nie trzeba wykonywać szpary technicznej pomiędzy szkłem, a dolną powierzchnią wiszących szafek. Dzięki temu można też zrezygnować z silikonu. Brak nieestetycznego odcięcia zwiększa walory dekoracyjne ściany i ułatwia regularną pielęgnację szklanych paneli. Grafikę paneli uzgodnić z inwestorem.</p>	1 komplet	
D.25	<p>Wieszak LURT / GUBBARP z 6 gałkami, biały</p> <p>Szerokość: 57 cm</p> <p>Głębokość: 4.7 cm</p> <p>Wysokość: 7 cm</p> <p>Materiały</p> <p>Lita sosna, Bejca, lakier bezbarwny</p> <p>Gałka Tworzywo polipropylenowe</p>		
D.26	<p>Szafa 160.1 x 74 x 212 cm wykonana z płyty meblowej (lite drewno płyta sosnowa 3 x lakierowana) gr. 20 mm, zamykanie drzwi ażurowane zgodnie z dokumentacją rysunkową</p>		
D.27	<p>BAGGMUCK Mata na buty, do wewnątrz/na zewnątrz, szary, 71x35 cm</p> <p>Materiały</p> <p>Tworzywo polipropylenowe</p>	2 sztuki	

---

## 7. ZIELEŃ

---

### 7.1. TERENY BIOLOGICZNIE CZYNNE – KORA SOSNOWA

Na terenie ośrodka przewidziano stworzenie czterech dekoracyjnych rabat. Trzy powstaną pomiędzy promenadą a terenem plaży (jeden długi obszar rozdzielony dwa razy schodami zejściowymi na obszar plaży) o powierzchni kolejno: 31.55 m<sup>2</sup>; 42.88 m<sup>2</sup> oraz 73.86 m<sup>2</sup>. Ostatnia powstanie pomiędzy domkami letniskowymi a budynkiem PS punktu sanitarnego z kuchnią połową o powierzchni 134.29 m<sup>2</sup>.

#### 7.1.1 Przygotowanie podłoża pod rabaty

Pod projektowane tereny rabat należy na głębokości około 25.0 cm wykonać podłoże z wilgotnego torfu wymieszanego z ziemią i kompostem, zasypanego urodzajną ziemią. Tak przygotowaną powierzchnię usypujemy korą dekoracyjną sosnową 0-60 mm grubości około 7.0 cm (średnio przyjąć 1 worek 80 l na 1 m<sup>2</sup>).

### 7.2. SADZENIE

- Rośliny wykopane ze szkółki najlepiej sadzić w kwietniu lub od połowy sierpnia do połowy września
- Wykopać dół, mniej więcej dwukrotnie większy od bryły korzeniowej sadzonej rośliny. Część ziemi usunąć. Na spód dołka wysypać rozłożony kompost lub żyzną ziemię ogrodniczą.
- Bryła korzeniowa iglaków, które były zbyt długo transportowane, mogła przeschnąć, dlatego należy ją przetrzymać w wodzie, aż ziemia otaczająca korzenie nasiąknie.
- Roślinę ustawić na dnie dołu, sprawdzić czy umieszczona jest pionowo i na takiej samej głębokości, na jakiej rosła w szkółce.
- Nożem przeciąć tkaninę otaczającą korzenie (jeżeli występuje). Można ją zostawić w dole lub delikatnie wyciągnąć, tak żeby nie rozkruszyć bryły korzeniowej.
- Korzenie obsypać ziemią i udeptać ją. Wokół rośliny uformować głęboką misę i wypełnić ją wodą.
- Gdy cała woda wsiąknie, dosypać na wierzch ziemi lub wyściółkować powierzchnię misy korą, torfem lub skoszoną trawą, tak jednak, żeby wokół rośliny zostało zagłębienie, w którym będzie się zbierała woda.

### 7.3. PIELĘGNACJA:

Nowo posadzone rośliny są bardzo wrażliwe na suszę, muszą więc być regularnie podlewane. Iglaki, które rosną w pełnym słońcu, powinny zostać osłonięte włókniną lub gęstą siatką, rozwieszoną na drewnianych żerdziach.

Krzewy wymagają usuwania pędów suchych, uszkodzonych i wrastających do wnętrza korony. Zabieg ten, zwany cięciem pielęgnacyjnym, przeprowadza się raz do 2 razy do roku, najlepiej wiosną po ustąpieniu silnego mrozu.

#### 7.4. PROJEKTOWANE NASADZENIA

##### 7.4.1 Kokornak *ARISTOLOCHIA MACROPHYLLA* – sztuk 250

Kokornak wielkolistny wymaga bardzo solidnych podpór, gdyż jest rośliną o bardzo dużym ciężarze. Pnącze polecane jest do sadzenia przy dużych drzewach, wysokich, masywnych kratkach, pergolach, słupach, ścianach budynków (konieczne są podpory). Kokornak wielkolistny wymaga gleb świeżych, wilgotnych, piaszczysto-gliniastych. Najlepiej rośnie w cieniu lub półcieniu. Tempo wzrostu ok. 1m na sezon i dorasta do 10m. Wymaga ocienionego stanowiska.



##### 7.4.2 Funkia *HOSTA* – mix kolorów – sztuk 450

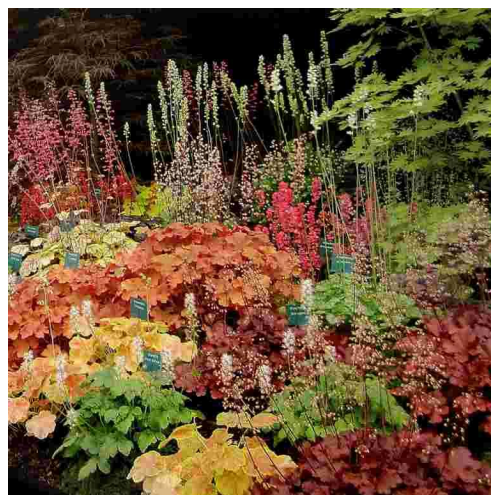
Funkia ogrodowa to jedna z najbardziej popularnych, znanych i lubianych bylin ogrodowych. Bogactwo kształtów i kolorów liści, jakie prezentują niezliczone odmiany funkii pozwala tworzyć wielobarwne kompozycje rabat ogrodowych. Funkia (Hosta) to bylina cieniolutna.





#### 7.4.3 Żurawka HEUCHERA – 1600 sztuk

Żurawka ogrodowa to wyjątkowa bylina, która świetnie sprawdza się w każdych warunkach, parku i na każdym skwerze. Potrzebuje stosunkowo mało opieki, nie ma także szczególnych wymagań glebowych. Są to rośliny ogrodowe zimozielone, co oznacza, że to jeden z niewielu gatunków, który jest ozdobny przez cały rok, także zimą.



#### 7.4.4 Trzmielina złota szczepiona na pniu wys 1,5m - Eunomynus Fortunei Emerald'n Gold – 66 sztuk

Zimozielone, malownicze drzewko. Jasnozielona barwa w części szczytowej i na obwodzie liścia przechodzi stopniowo w żółtą, granica między barwami jest rozmyta. Jesienią wszystkie liście przebarwiają się i krzew staje się bardziej złocisty niż zielony. Liście skórzaste i lekko błyszczące, o długości około 5cm. Kwiaty drobne, zielonkavo-białe, niepozorne. Drzewko stanowi barwny i dekoracyjny element ogrodu.

Rośliny szczepione na pniu pozwalają uzyskać ciekawy efekt miniaturowych drzewek, które możemy uprawiać nawet na niewielkiej powierzchni małego ogródka przydomowego, tarasu czy balkonu. Trzmielina złota równie dobrze może rosnąć w gruncie jak i w pojemnikach, uatrakcyjniając okolicę pięknymi kolorami oraz ciekawym pokrojem.

Warunki uprawy.

Nie jest wybredna co do podłoża, toleruje przeciętne gleby ogrodowe, zasobne w wodę, ale nie podmokłe. Najlepiej czuje się w miejscach zacisznych, osłoniętych od silnych wiatrów. Stanowisko słoneczne lub półcieniste, im więcej słońca tym intensywniejsze żółte wybarwienie. Odporna na suszę. Mrozoodporna do - 23 °C. Świetnie znosi przycinanie i formowanie. Zabieg ten najlepiej wykonać wiosną, po zakończeniu okresu porannych przymrozków. Drugie cięcie można wykonać jesienią. Cięcie sprzyja wytwarzaniu nowych pędów oraz utrzymuje zwartą formę drzewka.



#### 7.4.5 Wierzba płacząca - *salix sepulcralis* – sztuk 3

Wierzba rośnie w Polsce na długo przed naszą erą. Po cofnięciu się ostatniego zlodowacenia pojawiła się jako mała karłowata krzewinka. Dziś jest to drzewo lub krzew różnej wielkości, popularny w polu i ogrodzie. Wierzba płacząca sadzona jest często jako roślina ozdobna. Drzewo to ma szeroką koronę i cienkie, bardzo giętkie, zwisające pędy. Dorasta do wysokości kilkunastu metrów i ma prosty pień. Kora wierzby płaczącej jest na nim szara, podłużnie bruzdowo spękana,



natomiast na gałązkach - potyskliwa, gładka, żółtopomarańczowa. Liście ma wierzba płacząca wąskie, lancetowate, ostro zakończone, jasnozielone od góry, a od spodu wykończone popielatym kutnerem. Przylistki są ostre, a pąki owłosione.

Wierzba płacząca rośnie bardzo szybko, choć jest krótkowieczna. Odmian zwisających raczej nie powinniśmy sadzić w małych ogrodach, gdyż ich wiotkie pędy potrzebują dużo przestrzeni. Nadmierny wzrost możemy jednak ograniczać poprzez cięcie. Najlepiej posadzić ją na wiosnę, jeszcze przed rozwojem liści, na wilgotnym stanowisku. Wierzba płacząca nie lubi suchych i piaszczystych gleb, za to bardzo lubi słońce. Pięknie wygląda wiosną i zimą, kiedy barwa jej pędów jest bardzo intensywna. Jest to roślina mrozoodporna.

#### 7.4.6 Wiśnia piłkowana - *cerasus serrulata* – sztuk 2

Roślina ozdobna: Jedno z najładniej kwitnących wiosną drzew. Od dawna uprawiana była w Japonii, gdzie podczas kwitnienia jest główną atrakcją obchodów tradycji hanami. W Polsce jest uprawiana w kilku odmianach (gł. o różowej lub białoróżowej barwie kwiatów), jako drzewo ozdobne.



Nieduże drzewo. Osiąga wysokość do 10 m i szerokość korony do 8 m (są odmiany dużo mniejsze).

Na głównym pniu wytwarza kilka równorzędnych gałęzi wznoszących się do góry, które tworzą parasolowatą koronę.

Liście eliptyczne, pojedyncze, błyszczące, o piłkowanych brzegach. Kolor zależy od odmiany; istnieją odmiany o liściach zielonych, lub brązowoczerwonych. Jesienią przed opadnięciem przebarwiają się na żółto.

Kwiaty są największą ozdobą tej rośliny. Roślina kwitnie od kwietnia do maja, niezwykle obficie. Kwiaty pojawiają się jeszcze przed rozwojem liści. Wydzielają słabą, delikatną woń. Pełne, różowe, białoróżowe lub białe kwiaty (zależnie od odmiany) zebrane są w kwiatostan, po kilka lub kilkanaście kwiatów. Kwiaty o średnicy do 5 cm.



#### 7.4.7 Ognik - *pyracantha* - mix kolorów – sztuk 70



Rodzaj zimozielonych krzewów ciernistych należący do rodziny różowatych. Liczy około 7 gatunków, obejmujących zasięgiem występowania obszar południowo-wschodniej Europy, Azji Mniejszej, oraz Kaukaz. Gatunkiem typowym i jedynym uprawianym w Polsce jest ognik szkarłatny

Krzewy cierniste dorastające do 6 metrów wysokości, o liściach zimozielonych, kształt liścia może być wąskoeliptyczny, odwrotnie jajowaty lub lancetowaty. Kwiaty białe, skupione w podbaldachach, pręciki kwiatowe w liczbie 20, owocolistków 5. Owoce jabłkowate drobno-kuliste, głogowate, barwy czerwonej lub pomarańczowej.

#### 7.4.8 *Glicynia kwiecista (japońska)* - *Wisteria floribunda* – sztuk 11

To mocne pnącze, które wspina się owijając pędami podpory. Rośnie szybko i tworzy dużą masę pędów i liści więc trzeba zapewnić glicynii bardzo wytrzymałą podporę. W ostre zimy może przemarzać, ale dobrze odbija z korzeni. Glicynia kwiecista ma zielone, pierzaste liście, do 30 cm długości. W maju i czerwcu rozwijają się pachnące, jasnofioletowe zwisające kwiaty, osiągające maksymalnie do 50 cm



długości. Przez pierwsze lata rośnie wolno, później nawet 3 m rocznie, ale ponieważ bardzo dobrze znosi cięcie, można regulować jej rozmiary oraz prowadzić ją w formie drzewka. Przycinanie pędów pobudza też kwitnienie. Glicynia kwiecista dobrze czuje się na stanowiskach słonecznych i w miejscach osłoniętych od wiatru. Gleba wystarczy średnio żyzna, ale przepuszczalna. Nie służy jej mokre podłoże. Sprawdza się jako osłona altan i pergoli, a w rejonach cieplejszych naszego kraju można sadzić ją przy ogrodzeniach.

#### 7.4.9 *Lauroviśnia wschodnia Etna - Prunus laurocerasus* – sztuk 23

Lauroviśnia wschodnia to krzew lub nieduże drzewo naturalnie występujące na terenach Azji Mniejszej, Kaukazu i południowo-wschodniej Europy. W ogrodnictwie, zwłaszcza w krajach Europy Zachodniej, jest cennym gatunkiem żywopłotowym. Tworzy bardzo ładne, skórzaste, zimozielone liście i doskonale znosi formowanie. W Polsce lauroviśnia wschodnia jest rzadko spotykana w ogrodach, choć z powodzeniem można ją sadzić w cieplejszych, zachodnich



rejonach kraju. Najlepiej rośnie na dolnym Śląsku i na Pomorzu, gdzie osiąga największe rozmiary. Na wschodzie kraju może być uprawiana jako bardzo atrakcyjna roślina pojemnikowa, chowana na zimę do chłodnych, widnych pomieszczeń (sadzona w gruncie niestety często przemarza). Dostępne w szkółkach odmiany różnią się siłą wzrostu, wielkością liści oraz mrozoodpornością.

Lauroviśnia wschodnia ETNA to silnie rozgałęziająca się odmiana o wzniesionych pędach i dużych liściach, wyhodowana i prowadzona do handlu w latach 90 XX wieku. Roślina dorasta do 2 m wysokości i podobnej szerokości. Jej zaletą jest podwyższona odporność na mróz oraz lepsza zdrowotność. Krzew ten tworzy bardzo duże, szeroko jajowate liście o średnicy do 6 cm. Najmłodsze liście są lekko zabarwione na brązowo, później są soczyste jasnozielone, a następnie przybierają głęboki, ciemnozielony kolor wpadający w delikatnie niebieskawe tony. Liście są skórzaste, od góry błyszczące, od spodu matowe. Krzewy kwitną w maju. Kwiaty są drobne, białe, zebrane w ozdobne, wyprostowane grona dorastające nawet do 10-15 cm długości, wydzielają przyjemny zapach wabiący owady. Ozdobą rośliny są także niewielkie, kuliste, czarne owoce dojrzewające latem.

Lauroviśnia wschodnia najlepiej rośnie na glebach ciepłych, piaszczysto-gliniastych, przepuszczalnych, umiarkowanie wilgotnych, na stanowisk zacisznych, półcienistych i cienistych. Preferuje podłoża o odczynie obojętnym lub alkalicznym. Sadzona na stanowiskach słonecznych wymaga na zimę okrywania cieniówką (podobnie jak bukszpany), która zabezpiecza liście przed nadmierną transpiracją i uszkodzeniem przez silnie operujące słońce podczas mroźnej pogody. Odmiana ETNA wykazuje dużą odporność na dziurkowatość liści drzew pestkowych, chorobę objawiającą się tworzeniem dziurek na blaszkach liściowych. Krzew jest też odporny na zanieczyszczenie powietrza i może być sadzony w zieleni osiedlowej. Lauroviśnia wschodnia doskonale znosi przycinanie, nadaje się na żywopłoty oraz do tworzenia rozmaitych figur. Uprawiana w pojemnikach może służyć do dekoracji cienistych balkonów, tarasów, ogrodów typu patio



#### 7.4.10 *Jałowiec płozący 120 cm – sztuk 12*

Jałowiec płozący jest to gatunek roślin należący do rodziny cyprysowatych. Pochodzi z północnej części Ameryki Północnej, gdzie występuje aż po Alaskę i Jukon. Jest powszechnie uprawiany w wielu krajach, również w Polsce, jako roślina ozdobna.

Pokrój bardzo niski, płozący się po ziemi krzew. Tworzy na ziemi gęsty dywan, osiagający średnicę (po wielu latach) kilku metrów. U typowej, dziko rosnącej formy jego wysokość nie przekracza 45 cm, niektóre ozdobne kultywary są jeszcze dużo niższe.

Liście po 4 w okółku, łuskowate, rynienkowate, przylegające do pędów, po zmiżdżeniu wydzielające przyjemny zapach.



#### 7.4.11 *Cyprys groszkowy Filifera – sztuk 1*

Cyprysik groszkowy Filifera to zimozielony iglak o charakterystycznych zwisających sznurowatych pędach w kolorze zielonym.

Swoim efektownym półkulistym pokrojem przypomina fontannę. Wysokością sięga zazwyczaj do 0,5 m, natomiast bardziej rozrasta się wszerz. Warto wspomnieć, iż swój piękny kolor roślina ta utrzymuje cały rok. Cyprysik groszkowy Filifera lubi gleby żyzne, dobrze zdrenowane. Ważne też, aby podłoże było wilgotne o odczynie lekko kwaśnym lub kwaśnym. Co istotne, dobrze czuje się w miejscu nasłonecznionym, jak i zarówno półcienistym. Jednak należy pamiętać o regularnym zraszaniu rośliny, szczególnie w czasie wysokich temperatur i palącego słońca. Roślina ta jest mrozoodporna. Igłak rośnie w bardzo powolnym tempie, zatem świetnie nadaje się do małych ogrodów. Ze względu na swoją odporność na zanieczyszczenia sprawdzi się w przydomowych ogrodach położonych w mieście czy też w zieleni publicznej. Pięknie komponuje się w barwnych kompozycjach z innymi roślinami w ogrodach wrzosowiskowych. Cyprysik groszkowy zaleca się sadzić w okresie od marca do maja oraz od sierpnia do października



#### 7.4.12 *Berberys thunberga Green Carpet – sztuk 21*

Niski, ciernisty krzew o długich, przewieszających się pędach. Dorasta do 1 m wys. przy 1,5 m szer. Liście jasnozielone. Jesienią przebarwiają się od żółtego do szkarłatnego. Kwiaty żółte, w obfitych małych gronach, V. Niewybredny w stosunku do gleby i stanowiska, chociaż woli miejsca nasłonecznione. Doskonały, odporny krzew okrywowy.



#### 7.4.13 *Suchodrzew chiński Variegata Lonicera pileata i* – sztuk 32

Suchodrzew chiński Variegata jest to niewielki, zimozielony krzew o rozłożystym pokroju.

Wysokością dorasta maksymalnie do 0,8 m, natomiast szerokość osiąga do 1,5 m. Posiada owłosione, wyprostowane pędy oraz ciemnozielone, lśniąco-zielone liście o eliptycznym lub lancetowatym kształcie. W porze kwitnienia (maj), zobaczyć można drobne, żółtawe, niespecjalnie rzucające się w oczy kwiaty. Natomiast gdy następuje owocowanie, zobaczyć można owoce o purpurowym zabarwieniu. Dojrzewają one na przełomie sierpnia i września. Krzew ten nie ma dużych wymagań względem uprawy, jest bardzo tolerancyjny. Najlepiej czuje się rosnąc



na dobrze przepuszczalnej, żyznej glebie. Lubi miejsce słoneczne, ewentualnie półcieniste. Dobrze jeśli miejsce to jest osłonięte od wiatru. Krzew odporny jest na zanieczyszczenia powietrza oraz choroby. Zimą warto go okryć. Zastosowanie ma głównie jako roślina okrywowa. Suchodrzew chiński Variegata (łacińska nazwa: *Lonicera pileata*) świetnie sprawdzi się również w roli żywopłotu. Pięknie ożywia rabaty, skalniaki. Nadaje się zarówno do ogrodów przydomowych, parków, jak i zieleni publicznej. Sadzić należy w okresie od wiosny do jesieni.

#### 7.4.14 *Pęcherznica kalinolistna Luteus* – sztuk 4

Szybkorosnący krzew o zaokrąglonym pokroju, z licznymi, wyprostowanymi głównymi pędami. Osiąga 3 m wys. i szer. Roczny przyrost 30-40 cm. Pędy jasno brązowe, często wygięte, lekko kanciaste. Starsze, grubsze gałęzie brązowe, z dużymi paskami łuszczącej się kory. Liście sezonowe, skrętoległe, owalne, 3 - 5 kłapowe, 5-10 cm dł., intensywnie żółte, w cieniu zielonkawożółte. Jesienią czerwonożółte. Kwiaty białe, w baldachowatych, półkulistych



kwiatostanach o szer. 5 cm, VI-VII. Owoce podobne do pęcherzyków, nabrzmiewające, 2 płatkowe, zabarwione na czerwono. Stanowisko słoneczne do cienistego. Niewymagająca roślina, rosnąca równie dobrze na suchych, jak i na wilgotnych glebach, kwaśnych do alkalicznych. Odporna na niskie temperatury, środowisko miejskie, mocne wiatry, zanieczyszczenia powietrza. Dobrze znosi cięcie i dlatego łatwo jest utrzymać.



#### 7.4.15 *Wiśnia umbraculifera* – sztuk 4

Jest mieszańcem wiśni pospolitej i wiśni karłowatej, szczepionym na pniu czereśni ptasiej. To małe drzewo, o regularnej, kulistej, bardzo gęstej koronie, przypominającej sztucznie formowaną. Jest to krzaczasta forma wiśni, oferowana zwykle w formie piennej. Rośnie bardzo wolno. Osiąga kilka metrów średnicy. O ostatecznej wysokości decyduje miejsce szczepienia. Liście drobne, ciemnozielone, błyszczące. Kwiaty małe, białe, pojawiają się na przetomie kwietnia i maja. Owoce dojrzewają rzadko.

Doskonałe drzewo dla uporządkowanych ogrodów o przewadze elementów geometrycznych oraz do obsadzania wąskich ulic i parkingów.

Gatunek o niewielkich wymaganiach glebowych, ale najlepiej rośnie na glebach żyznych, umiarkowanie wilgotnych, wapiennych, na stanowiskach słonecznych i ciepłych. Dobrze znosi warunki miejskie.



#### 7.4.16 *Berberys thunberga coronita* - sztuk 8

Berberys thunberga Coronita to przepiękna, bardziej płózka się odmiana dorastająca do 1m wysokości i 1,5m szerokości o nieco spłaszczonym pokroju.

Liście niezwykle efektywne intensywnie purpurowe, zastrzone z zielonożółtą obwódką. Roślina kwitnie w maju w kolorze żółtym. Kwiaty pomimo, że drobne i słabo widoczne - są miododajne i przyjemnie pachnące.



Jesienią natomiast krzew zdobią czerwone owoce oraz ulistnienie zmienia kolor na jasnoczerwony i karminowy. Owoce są dla ptaków pożywieniem, bywa, że wiszą na krzewie, aż do wiosny. Pięknie też kontrastują z białą pokrywą śnieżną.

Berberys thunberga Coronita jest bardzo łatwy w uprawie, niema żadnych wymagań glebowych. Dobrze się czuje na stanowiskach słonecznych jak i półcienistych. Gatunek świetnie znoszący cięcie jak i formowanie.

Stosuje się go jako roślinę okrywową, na żywopłot oraz do kolorowych formacji i kompozycji.

---

#### 7.4.17 *Berberys thunberga Golden Carpet Maria – sztuk 8*

Berberys Thunberga 'Golden Carpet' to złotolistna odmiana berberysa. Krzew ten pokryty jest drobnymi i żółtymi listkami.

Jest to karłowa odmiana o rozpostartych i ciernistych pędach. Na przełomie maja i czerwca wytwarza jasnożółte kwiaty, jednak są one mało widoczne. Są za to miododajne i przyjemnie pachnące. Chętnie oblatywane też są przez owady pożyteczne.

Dorasta do około 1,5 m wysokości przy nieco większej szerokości. Nie ma specjalnych wymagań glebowych. Lubi stanowiska cieniste, dlatego, że w pełnym słońcu może dochodzić do poparzenia liści.

Berberys Thunberga 'Golden Carpet' świetnie nadaje się do uprawy w pojemnikach. Jest wspaniałym elementem rabat i ogrodów skalnych, a wrzosowiskom doda więcej uroku. Może służyć też jako roślina okrywowa (wolno rośnie), a dzięki intensywnej kolorystyce może stanowić element barwnych kompozycji.



### 8. UWAGI KOŃCOWE

---

Wszystkie stosowane elementy i urządzenia muszą posiadać wymagane przepisami świadectwa, atesty i certyfikaty (np. ITB, PZH, zgodność z PN, ppoz., higieniczno – sanitarne, B itp.), dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Wszystkie stosowane, montowane urządzenia i stosowane materiały należy wykonywać i montować zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producentów, zapewniając stosowne gwarancje.

Należy dokonać próbnego montażu wszelkich urządzeń oraz elementów wyposażenia i wystroju przed zakończeniem robót wykończeniowych, w celu skorygowania detali montażowych.

Należy stosować wszystkie inne, nie wymienione a aktualne przepisy i normy.

Wszystkie podane w projekcie wymiary należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Wszystkie roboty budowlano - montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych” i innymi aktualnie obowiązującymi normami i przepisami oraz przepisami BHP.

Wszystkie zmiany odnośnie zastosowanych materiałów i rozwiązań wymagają uzgodnienia z autorem opracowania.

Powyższe opracowania przeznaczone jest wyłącznie do zastosowania jednorazowego dla inwestycji polegającej na „Przebudowie z rozbudową infrastruktury turystycznej Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad Jeziorem Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem.

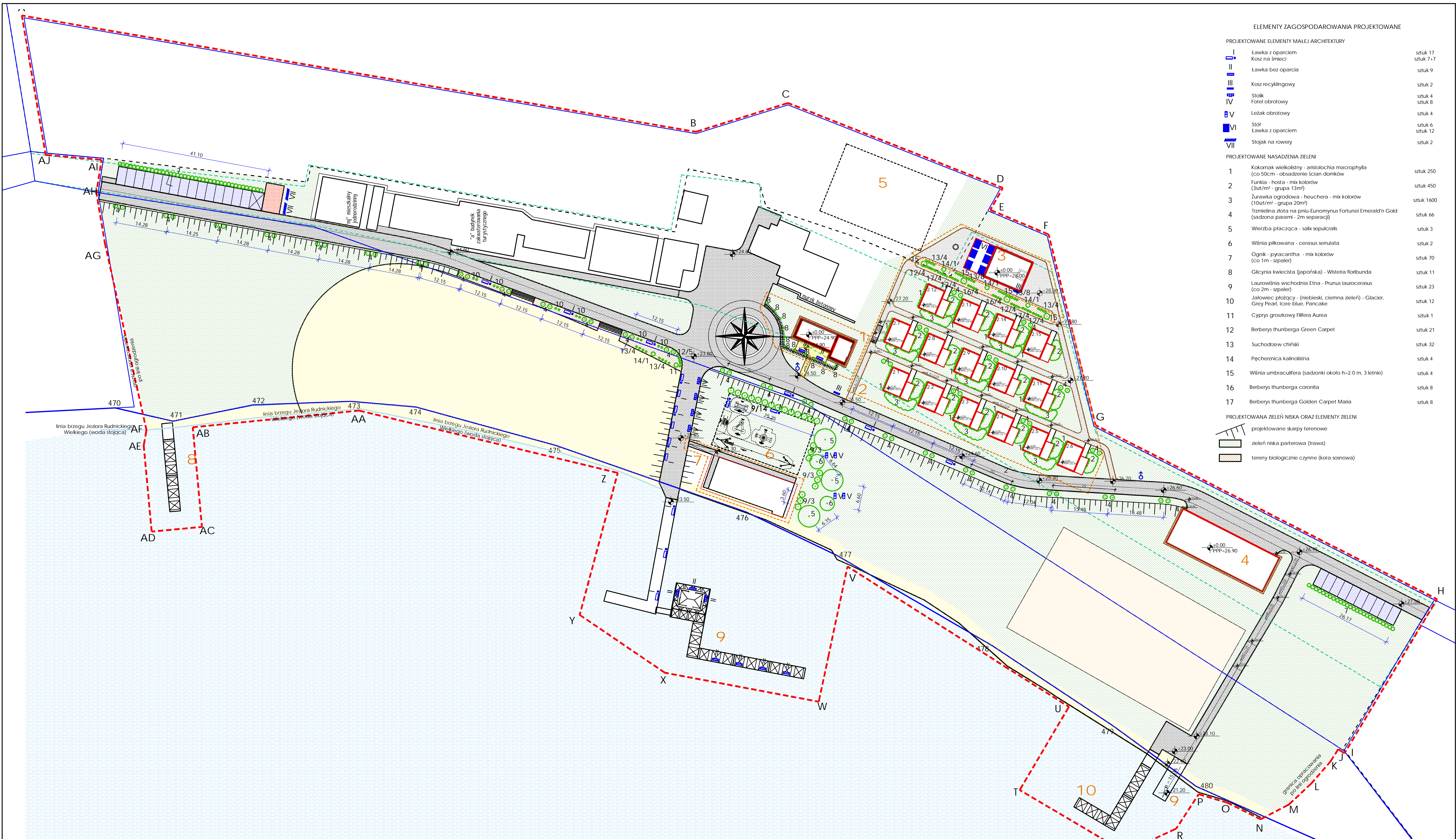
Kopiowanie bądź przedruk w części lub w całości jest dozwolony tylko za zgodą autora opracowania.

OPRACOWAŁ:

# CZĘŚĆ

# RYSUNKOWA

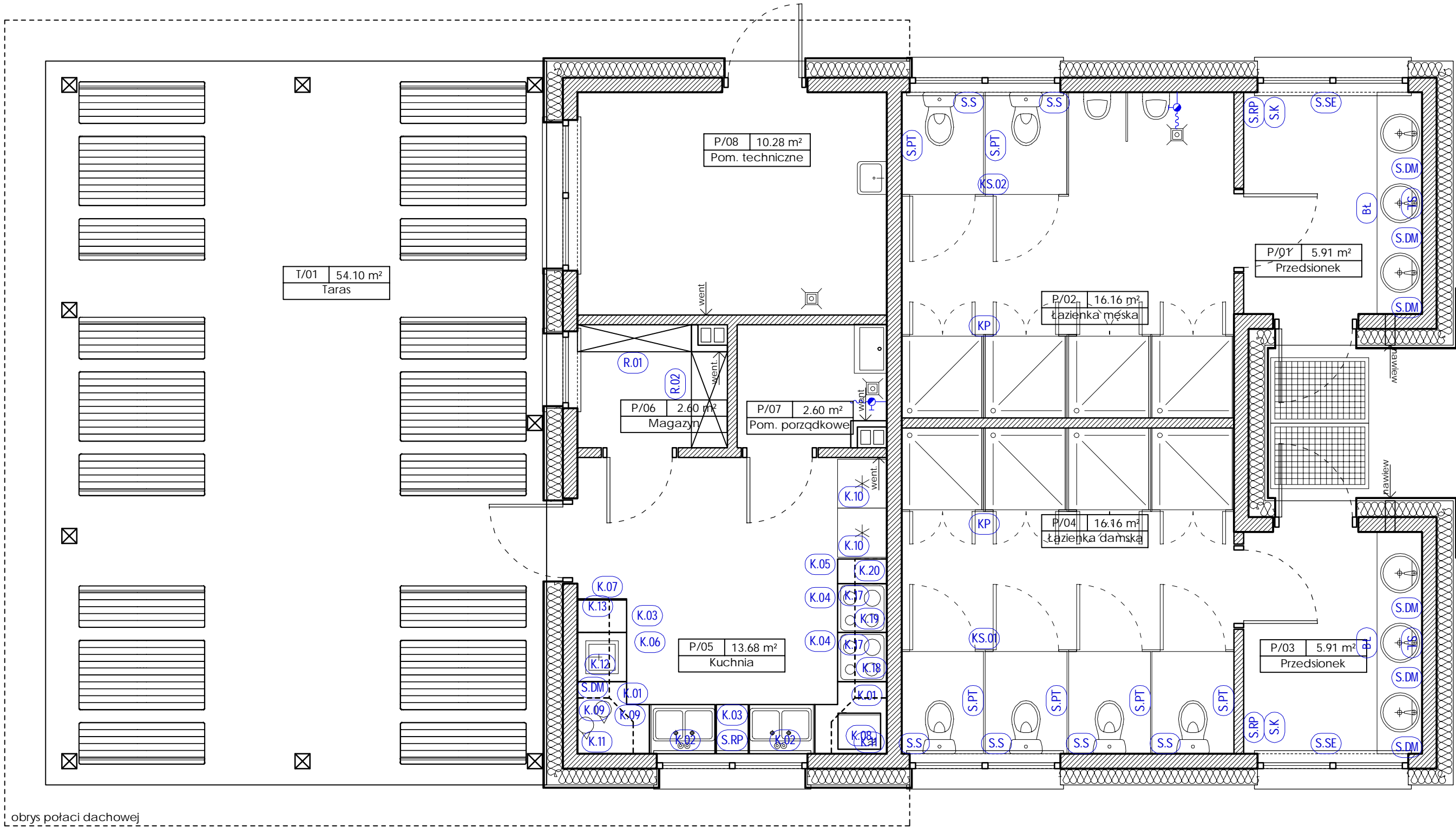




ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA PROJEKTOWANE		
PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
I	ławka z oparciem	sztuk 17
II	Kosz na śmieci	sztuk 7+7
III	ławka bez oparcia	sztuk 9
IV	Kosz recyklingowy	sztuk 2
V	Stolik	sztuk 4
VI	Fotel obrotowy	sztuk 8
VII	Leżak obrotowy	sztuk 4
VIII	Stół	sztuk 6
IX	Ławka z oparciem	sztuk 12
X	Stojak na rowery	sztuk 2
PROJEKTOWANE NASADZENIA ZIELENI		
1	Kokornak wielokolny - aristolochia macrophylla (co 50cm - obsadzenie ścian domków)	sztuk 250
2	Funkia - hosta - mix kolorów (3szt/m <sup>2</sup> - grupa 13m <sup>2</sup> )	sztuk 450
3	Żurawka ogrodowa - heuchera - mix kolorów (10szt/m <sup>2</sup> - grupa 20m <sup>2</sup> )	sztuk 1600
4	Trzmielina złota na pnIU-Eunomynus Fortunei Emerald'n Gold (sadzona parami - 2m separacji)	sztuk 66
5	Wierzba płacząca - salix sepulcrales	sztuk 3
6	Wśnia piłkowana - cerasus semulata	sztuk 2
7	Ognik - pyracantha - mix kolorów (co 1m - szpaler)	sztuk 70
8	Glicynia kwiecista (japońska) - wisteria floribunda	sztuk 11
9	Laurowśnia wschodnia Etna - Prunus laurocerasus (co 2m - szpaler)	sztuk 23
10	Jalowiec płótycy - (niebieski, ciemna zieleni) - Glaciel, Grey Pearl, Icee blue, Pancake	sztuk 12
11	Cyprys groszkowy Filifera Aurea	sztuk 1
12	Berberys thunberga Green Carpet	sztuk 21
13	Suchodrzew chiński	sztuk 32
14	Pęcherznica kaliniolista	sztuk 4
15	Wśnia umbraculifera (sadzonki około h=2.0 m, 3 letnie)	sztuk 4
16	Berberys thunberga coronita	sztuk 8
17	Berberys thunberga Golden Carpet Maria	sztuk 8
PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA ORAZ ELEMENTY ZIELENI		
projektowane skarpy terenowe		
zielen niska parterowa (trawa)		
tereny biologicznie czynne (kora sosnowa)		

INWESTOR:		
GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38: 86-300 Grudziądz		
INWESTYCJA:		
Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystycznej Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad Jeziorą Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem		
BIURO PROJEKTOWE:		
SAIW Studio Architektury i Wizualizacji arch. Radosław Głowacki ul. Chelmińska 115/20 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:
ZAGOSPODAROWANIE TERENU		1:500
MAŁA ARCHITEKTURA + ZIELEŃ		ARCH
FAZA:	DATA:	NUMER RYSUNKU:
PROJEKT	30 kwiecień 2020 r.	Z-01
FUNKCJA:	PROJEKTANT:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż. arch. RADOSŁAW GŁOWACKI	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	nr upr. 8/KPOK/2015	
FUNKCJA:	PROJEKTANT:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ARTUR MELLIN	
BRANŻA: ARCHITEKTURA		





Zestawienie wyposażenia			
symbol	opis wyposażenia	jednostka	ilość
S.DM	dozownik na mydło w płynie	sztuk	7
S.PT	pojemnik na papier toaletowy	sztuk	6
S.RP	pojemnik na ręczniki papierowe	sztuk	3
S.K	kosz na śmieci	sztuk	2
S.S	szczotaka do wc	sztuk	6
S.SE	suszarka do rąk elektryczna	sztuk	2
S.SP	stanowisko do przewijania dzieci	sztuk	-
S.L	lustra - 2.7 m x 1.0 m	sztuk	2
Bł	blat łazienkowy	sztuk	2
KP	kabiny prysznicowe + wieszaki	sztuk	4 x 2
KS.01	kabiny sanitarne	sztuk	4
KS.02	kabiny sanitarne+1 ścianka pisuar	sztuk	2+1
R	regaly R.01 oraz R.02 wg części opisowej		
K	wyposażenie kuchenne wg części opisowej		

INWESTOR:

GMINA GRUDZIĄDZ  
ul. Wybickiego 38;  
86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:

Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystyczne  
Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze na  
Jeziorem Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem

BIURO PROJEKTOWE:

SAIW  
Studio Architektury i Wizualizacji

arch. Radosław Głowacki  
ul. Chełmińska 115/20  
86-300 Grudziądz



NAZWA RYSUNKU:

BUDYNEK PUNKTU SANITARNEGO  
Z KUCHNIĄ POŁOWĄ  
RZUT PRZYZIEMIA - WYPOSAŻENIE

SKALA:

1:50

BRANŻA:

ARCH

FAZA:

PROJEKT  
WYKONAWCZY

DATA:

30 kwiecień 2020 r.

NUMER RYSUNKU:

PS.D-01

FUNKCJA:

PROJEKTANT

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FUNKCJA:

ASYSTENT  
PROJEKTANTA

BRANŻA: ARCHITEKTURA

mgr inż. arch.  
RADOŚŁAW GŁOWACKI  
nr upr. 8/KPOKK/2015

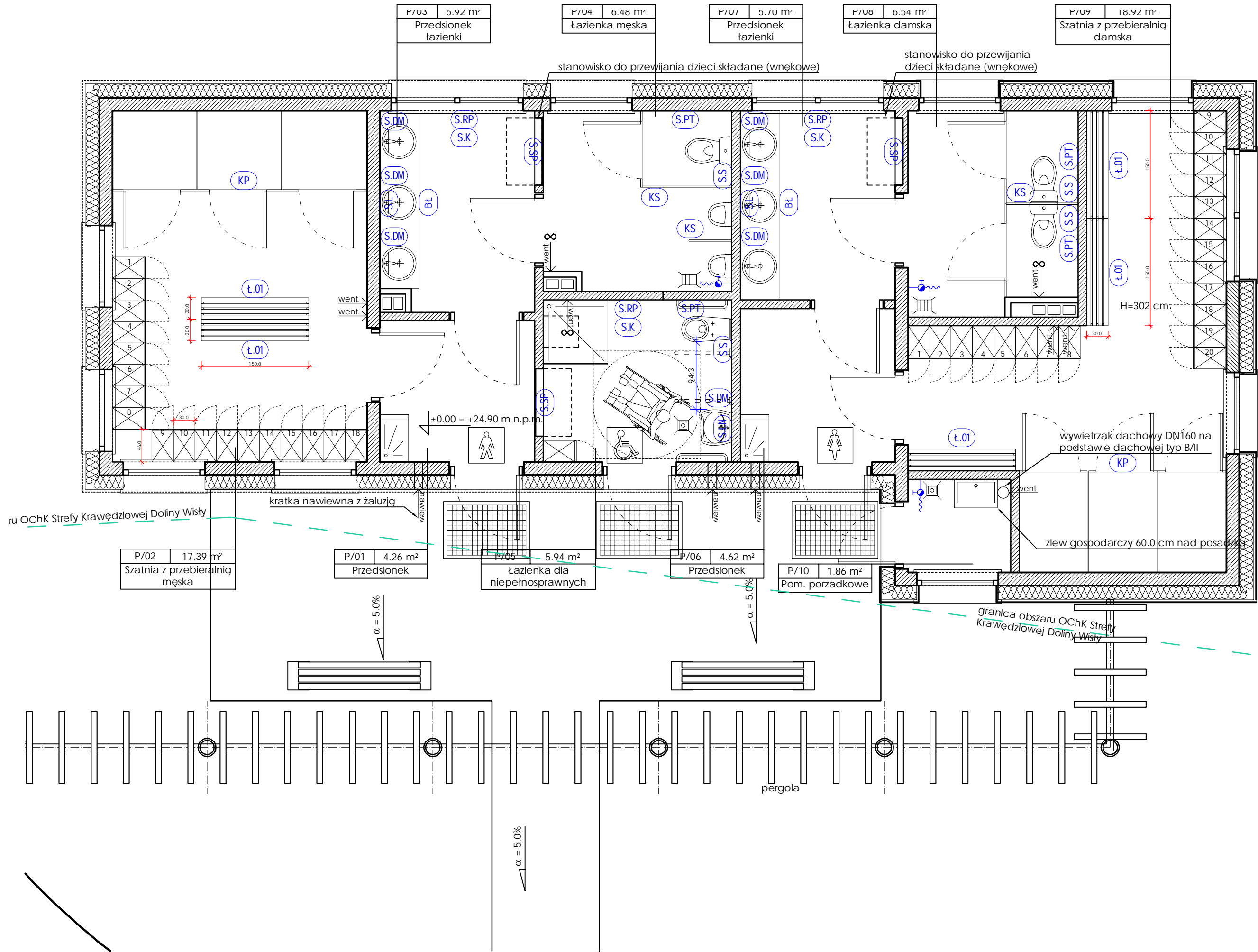
mgr inż. arch.  
ARTUR MELLIN

PODPIS:



PODPIS:





Zestawienie wyposażenia			
symbol	opis wyposażenia	jednostka	ilość
S.DM	dozownik na mydło w płynie	sztuk	7
S.PT	pojemnik na papier toaletowy	sztuk	4
S.RP	pojemnik na ręczniki papierowe	sztuk	3
S.K	kosz na śmieci	sztuk	3
S.S	szczotaka do wc	sztuk	4
S.SE	suszarka do ręk. elektryczna	sztuk	2
S.SP	stanowisko do przewijania dzieci	sztuk	3
S.L	lustro 2.47 x 1.0 m + 2.63 x 1.0 m	sztuk	2
S.LN	lustro uchylne dla niepełnospr.	sztuk	1
Bł	blat łazienkowy	sztuk	2
Ł.01	ławka	sztuk	5
Bł	blat łazienkowy	sztuk	2
KP	kabiny przebieralni + wieszaki	sztuk	6
KS	kabiny sanitarne+1 ścianka pisuar	sztuk	3+1
SZ.01	szafki do przechowywania odzieży	sztuk	38 (76)

INWESTOR:  
GMINA GRUDZIĄDZ  
ul. Wybickiego 38;  
86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:  
Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystyczne  
Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze na  
Jeziorze Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem

BIURO PROJEKTOWE:  
SAIW  
Studio Architektury i Wizualizacji  
arch. Radosław Głowacki  
ul. Chełmińska 115/20  
86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:  
BUDYNEK PRZEBIERALNI Z WĘZŁEM  
SANITARNYM  
RZUT PRZYZIEMIA - WYPOSAŻENIE

SKALA:  
1:50

BRANŻA:  
ARCH

FUNKCJA:  
PROJEKTANT

BRANŻA: ARCHITEKTURA

ASYSTENT  
PROJEKTANTA

BRANŻA: ARCHITEKTURA

mgr inż. arch.  
RADOSŁAW GŁOWACKI  
nr upr. 8/KPOKK/2015

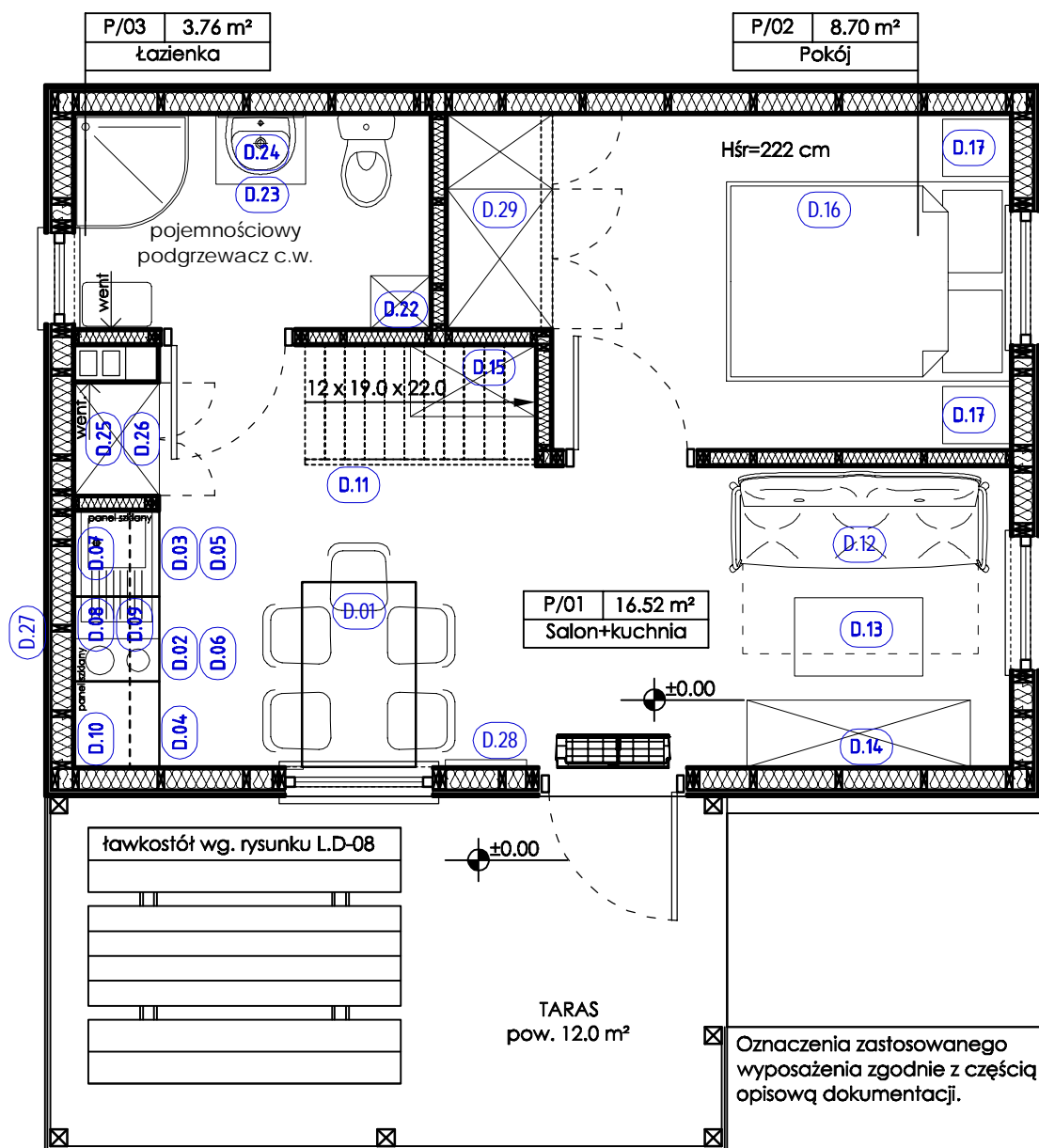
mgr inż. arch.  
ARTUR MELLIN

DATA:  
30 kwiecień 2020 r.

NUMER RYSUNKU:  
PW.D-01

PODPIS:  
Głow

PODPIS:  
Mellin



INWESTOR:

GMINA GRUDZIĄDZ  
ul. Wybickiego 38;  
86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:

Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystycznej  
Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad  
Jeziorem Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem

BIURO PROJEKTOWE:

**SAIW**  
**Studio Architektury i Wizualizacji**  
arch. Radosław Głowacki  
ul. Chełmińska 115/20  
86-300 Grudziądz

**SAIW**  
Studio Architektury i Wizualizacji

NAZWA RYSUNKU:

**BUDYNEK LETNISKOWY**  
**WERSJA 'STANDARD'**  
**RZUT PRZYZIEMIENIA - WYPOSAŻENIE**

SKALA:

1:50

BRANŻA:

ARCH

FAZA:

PROJEKT  
WYKONAWCZY

DATA:

30 kwiecień 2020 r.

NUMER RYSUNKU:

**L.D-01**

FUNKCJA:

PROJEKTANT

mgr inż. arch.  
RADOSŁAW GŁOWACKI  
nr upr. 8/KPOKK/2015

PODPIS:

*R. Głowacki*

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FUNKCJA:

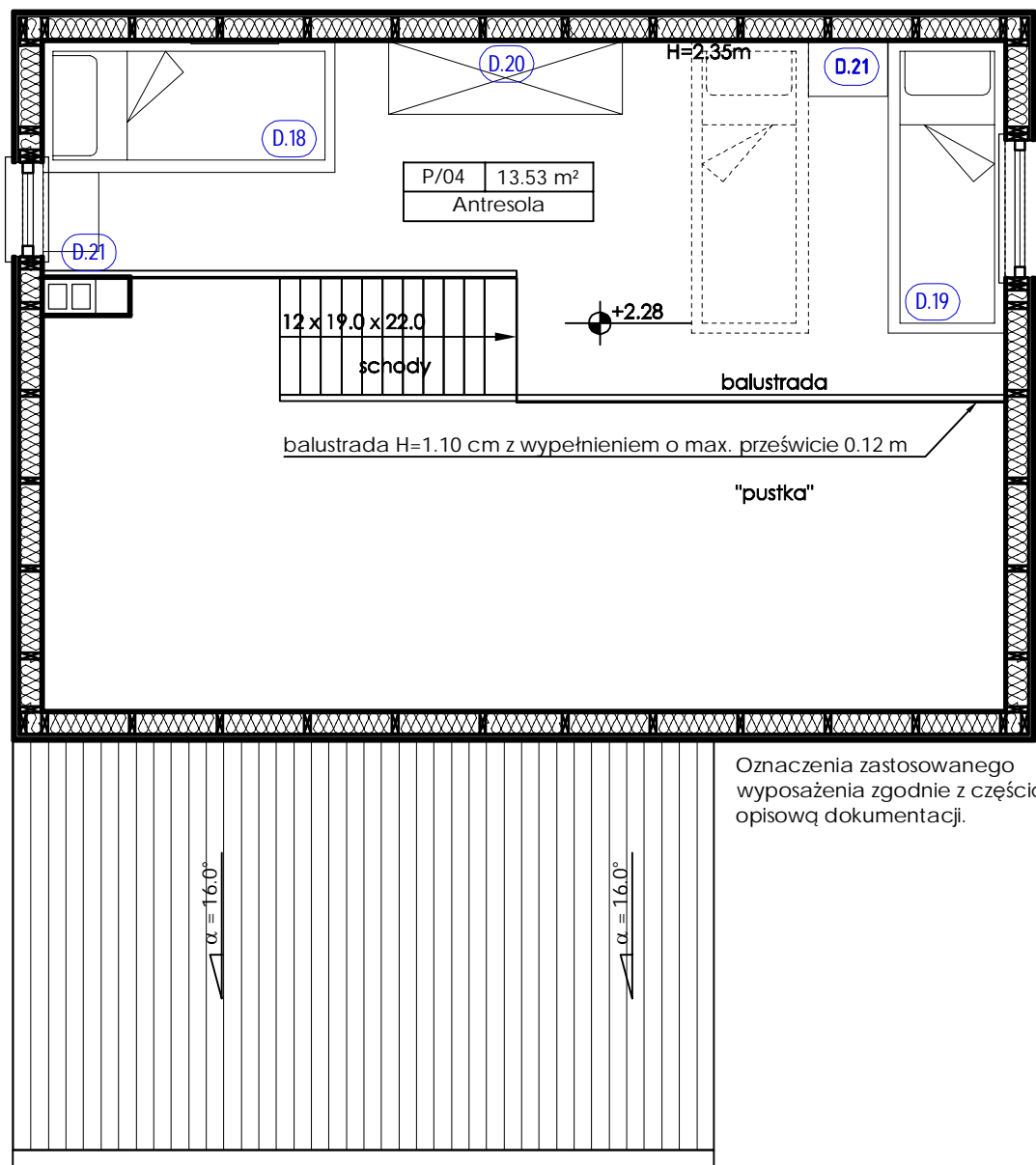
ASYSTENT  
PROJEKTANTA

mgr inż. arch.  
ARTUR MELLIN

PODPIS:

*A. Mellin*

BRANŻA: ARCHITEKTURA



I NWESTOR:

GMINA GRUDZIĄDZ  
ul. Wybickiego 38;  
86-300 Grudziądz

I NWESTYCJA:

Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystycznej  
Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad  
Jezioro Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem

BIURO PROJEKTOWE:

**SAIW**  
**Studio Architektury i Wizualizacji**  
arch. Radosław Głowacki  
ul. Chełmińska 115/20  
86-300 Grudziądz



NAZWA RYSUNKU:

**BUDYNEK LETNISKOWY**  
**WERSJA 'STANDARD'**  
**RZUT ANTRESOLI - WYPOSAŻENIE**

SKALA:

1:50

BRANŻA:

ARCH

FAZA:

PROJEKT  
WYKONAWCZY

DATA:

30 kwiecień 2020 r.

NUMER RYSUNKU:

**L.D-02**

FUNKCJA:

PROJEKTANT

mgr inż. arch.  
RADOSŁAW GŁOWACKI  
nr upr. 8/KPOKK/2015

PODPIS:

*R. Głowacki*

FUNKCJA:

ASYSTENT  
PROJEKTANTA

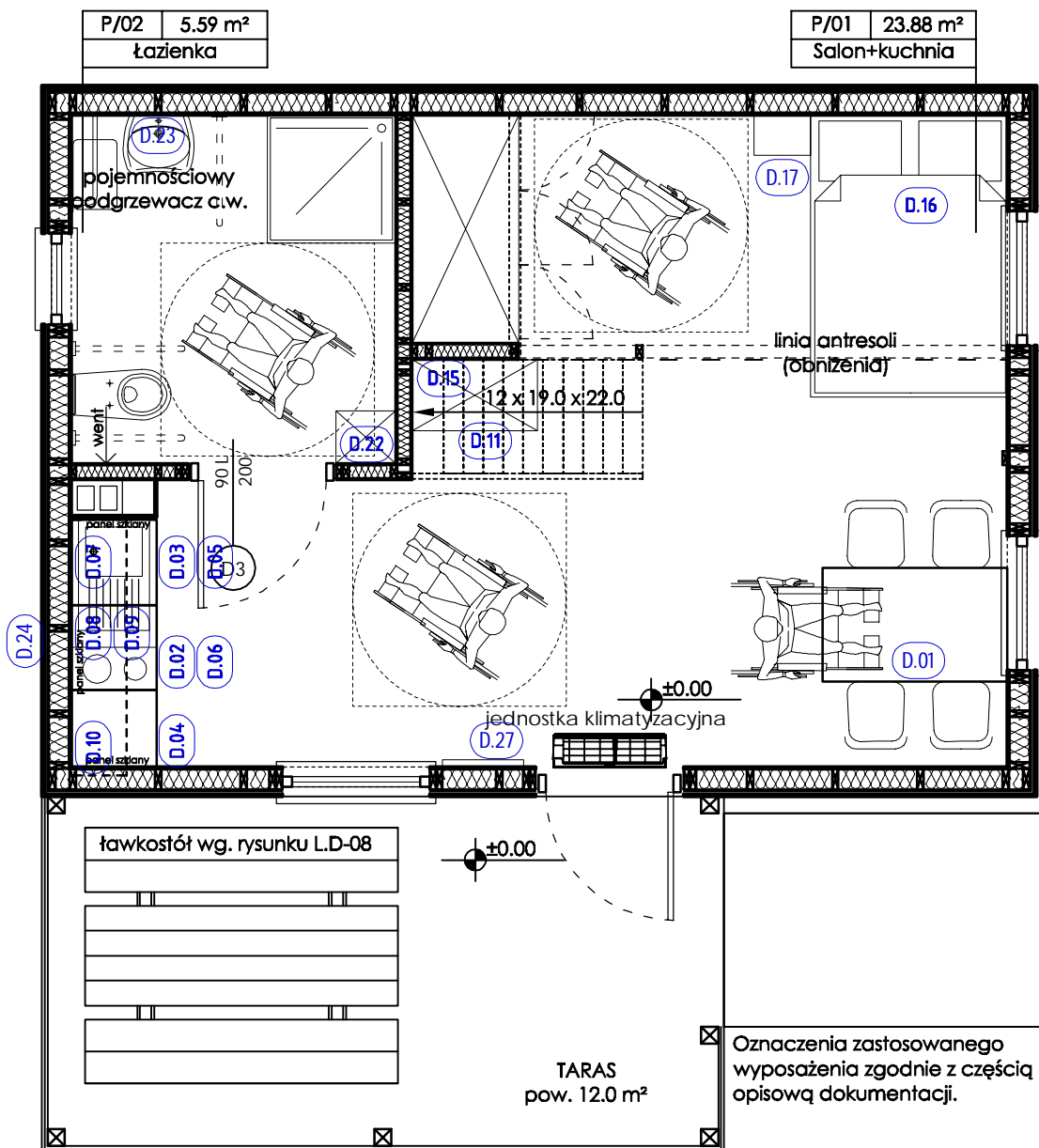
mgr inż. arch.  
ARTUR MELLIN

PODPIS:

*A. Mellin*

BRANŻA: ARCHITEKTURA

BRANŻA: ARCHITEKTURA



INWESTOR:

GMINA GRUDZIĄDZ  
ul. Wybickiego 38;  
86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:

Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystycznej  
Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad  
Jezioro Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem

BIURO PROJEKTOWE:

**SAIW**  
**Studio Architektury i Wizualizacji**  
arch. Radosław Głowacki  
ul. Chełmińska 115/20  
86-300 Grudziądz

**SAIW**  
Studio Architektury i Wizualizacji

NAZWA RYSUNKU:

**BUDYNEK LETNISKOWY**  
**WERSJA 'NIEPEŁNOSPRAWNY'**  
**RZUT PRZYZIEMI - WYPOSAŻENIE**

SKALA:

1:50

BRANŻA:

ARCH

FAZA:

PROJEKT  
WYKONAWCZY

DATA:

30 kwiecień 2020 r.

NUMER RYSUNKU:

**L.D-03**

FUNKCJA:

PROJEKTANT

mgr inż. arch.  
RADOSŁAW GŁOWACKI  
nr upr. 8/KPOKK/2015

PODPIS:

*R. Głowacki*

BRANŻA:

ARCHITEKTURA  
ASYSTENT  
PROJEKTANTA

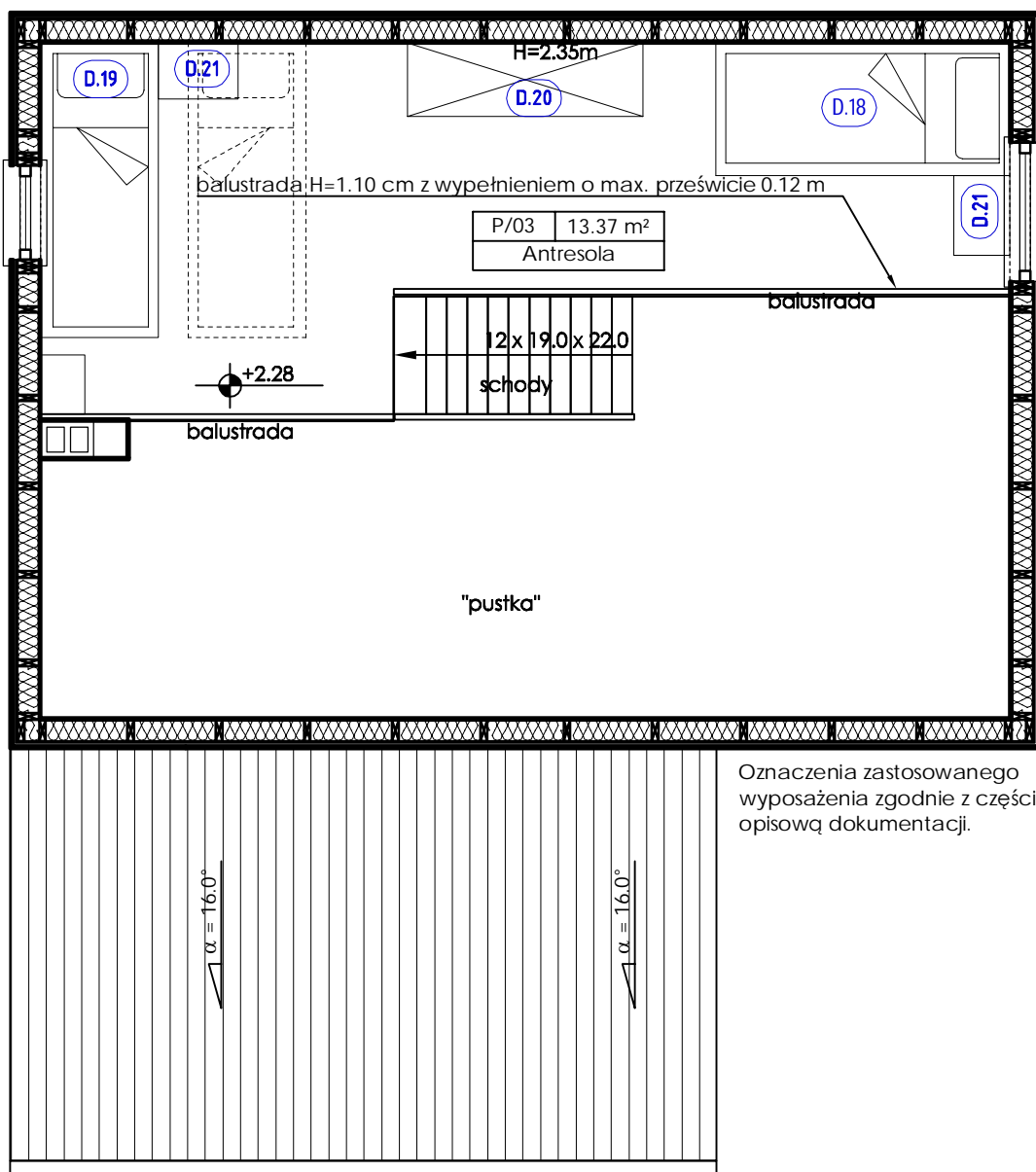
mgr inż. arch.  
ARTUR MELLIN

PODPIS:

*A. Mellin*

BRANŻA: ARCHITEKTURA





Oznaczenia zastosowanego wyposażenia zgodnie z częścią opisową dokumentacji.

I NWESTOR:

GMINA GRUDZIĄDZ  
ul. Wybickiego 38;  
86-300 Grudziądz

I NWESTYCJA:

Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystycznej  
Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad  
Jezioro Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem

BIURO PROJEKTOWE:

**SAIW**  
**Studio Architektury i Wizualizacji**  
arch. Radosław Głowacki  
ul. Chełmińska 115/20  
86-300 Grudziądz



NAZWA RYSUNKU:

**BUDYNEK LETNISKOWY**  
**WERSJA 'NIEPEŁNOSPRAWNY'**  
**RZUT ANTRESOLI - WYPOSAŻENIE**

SKALA:

1:50

BRANŻA:

ARCH

FAZA:

PROJEKT  
WYKONAWCZY

DATA:

30 kwiecień 2020 r.

NUMER RYSUNKU:

**L.D-04**

FUNKCJA:

PROJEKTANT

mgr inż. arch.  
RADOSŁAW GŁOWACKI  
nr upr. 8/KPOKK/2015

PODPI S:

*R. Głowacki*

FUNKCJA:

ASYSTENT  
PROJEKTANTA

mgr inż. arch.  
ARTUR MELLIN

PODPI S:

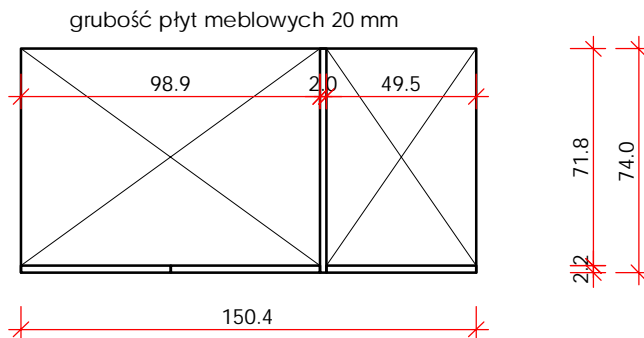
*A. Mellin*

BRANŻA: ARCHITEKTURA

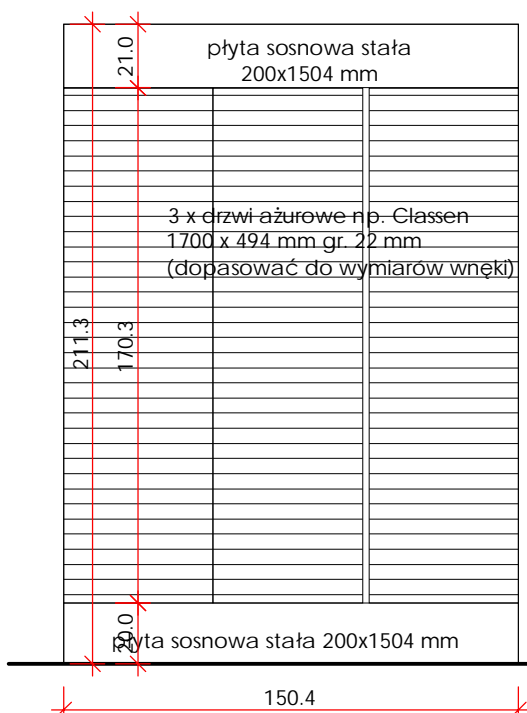
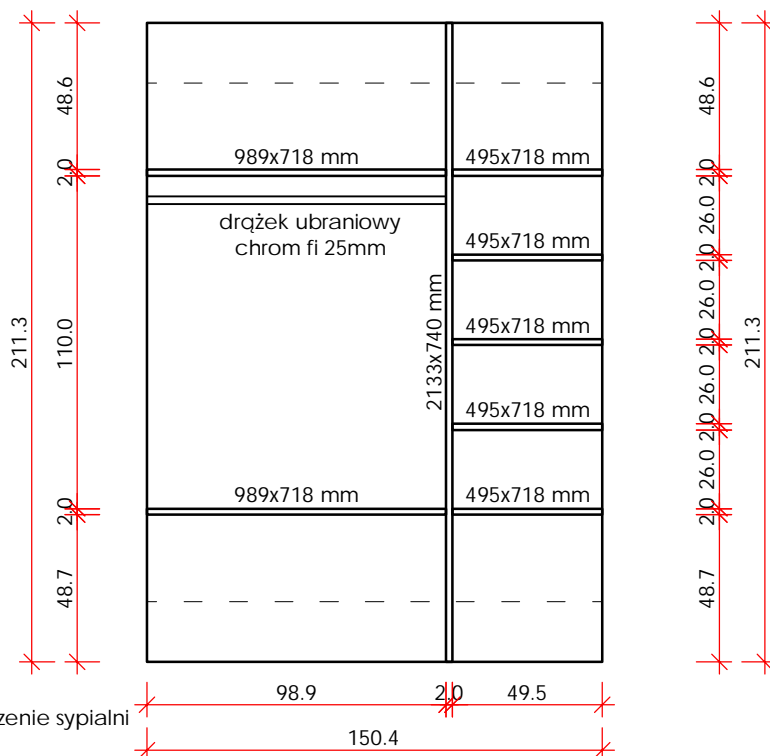




Szafa typu "komandor"  
Rzut - pomieszczenie sypialni  
Skala 1:25



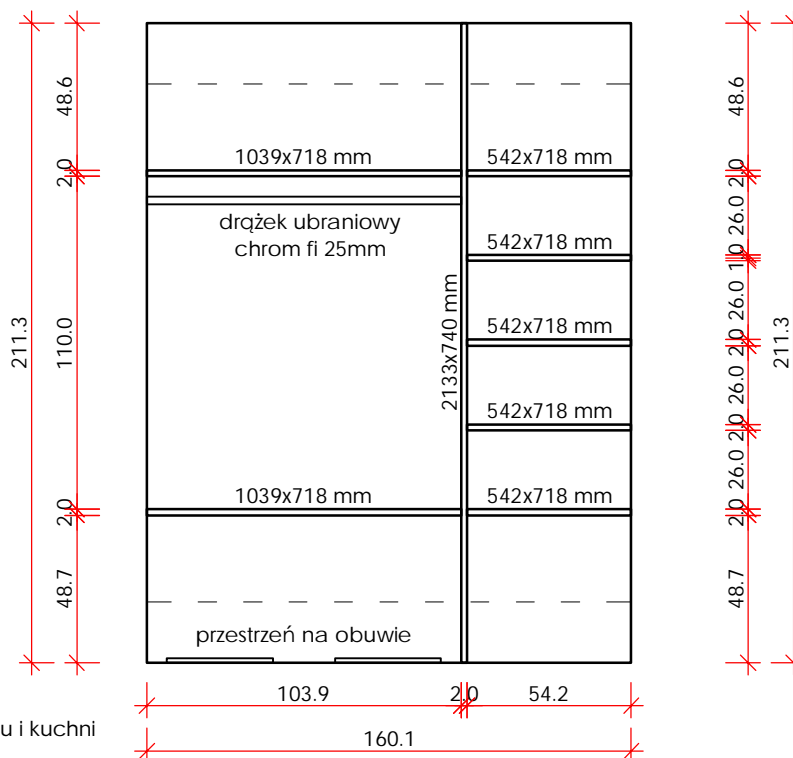
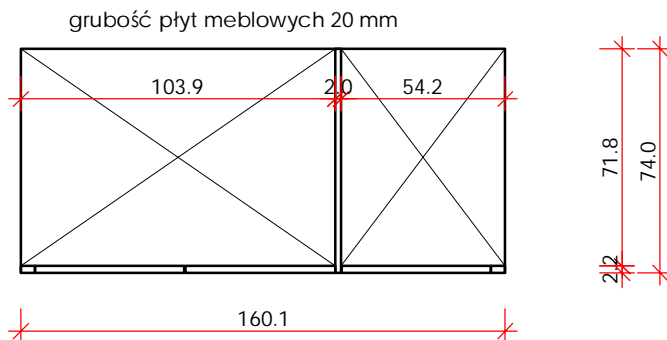
Szafa typu "komandor"  
Widok środek - pomieszczenie sypialni  
Skala 1:25



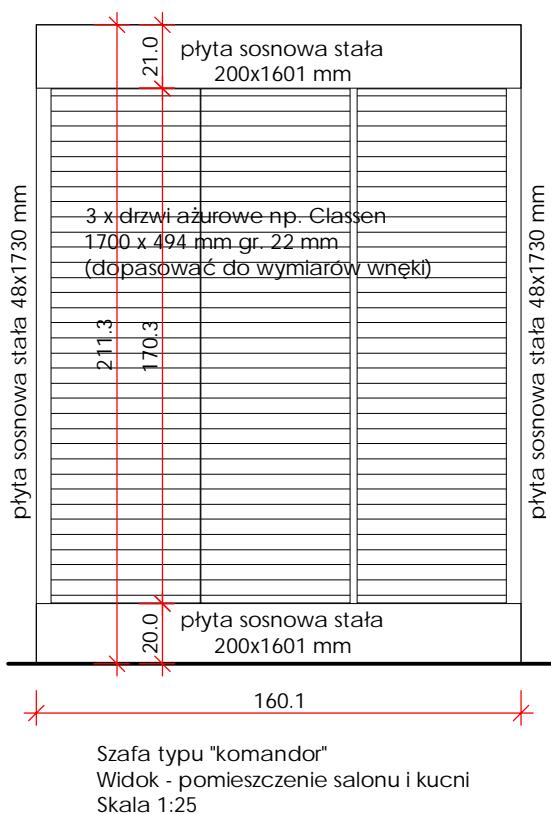
Szafa typu "komandor"  
Widok - pomieszczenie sypialni  
Skala 1:25

INWESTOR:			GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38; 86-300 Grudziądz		
INWESTYCJA:					
Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystycznej Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad Jezioro Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem					
BIURO PROJEKTOWE:					
<b>SAIW</b> <b>Studio Architektury i Wizualizacji</b> arch. Radosław Głowacki ul. Chełmińska 115/20 86-300 Grudziądz					
NAZWA RYSUNKU:			SKALA:	BRANŻA:	
BUDYNEK LETNISKOWY 'STANDARD' SZAFKA KOMANDOR - SYPIALNIA RZUT + WIDOKI			1:25	ARCH	
FAZA:		DATA:	NUMER RYSUNKU:		
PROJEKT WYKONAWCZY		30 kwiecień 2020 r.	L.D-06		
FUNKCJA:		mgr inż. arch. RADOSŁAW GŁOWACKI nr upr. 8/KPOKK/2015		PODPIS:	
PROJEKTANT					
BRANŻA: ARCHITEKTURA		nr upr. 8/KPOKK/2015		PODPIS:	
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. arch. ARTUR MELLIN			
BRANŻA: ARCHITEKTURA					

Szafa typu "komandor"  
Rzut - pomieszczenie salonu i kuchni  
Skala 1:25

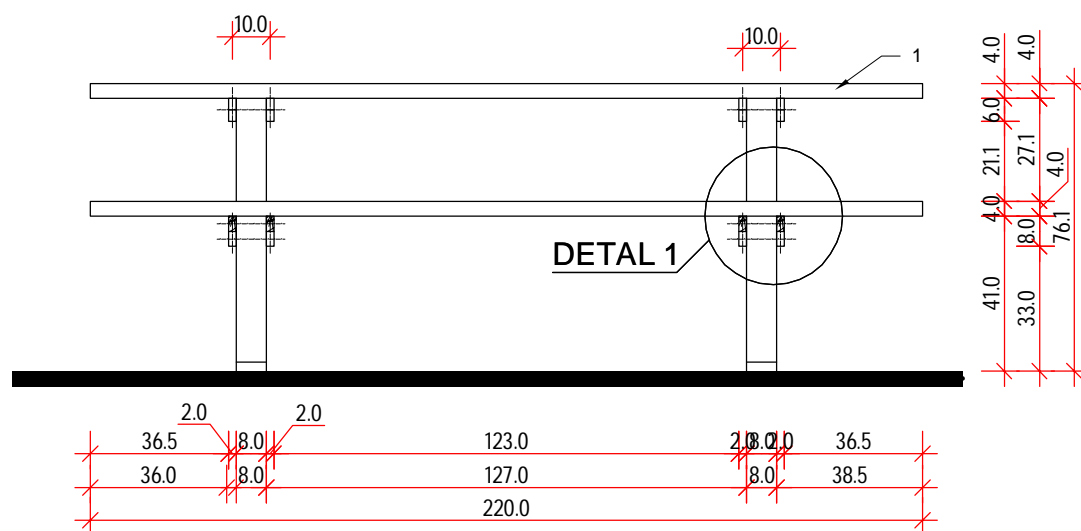


Szafa typu "komandor"  
Widok środek - pomieszczenie salonu i kuchni  
Skala 1:25

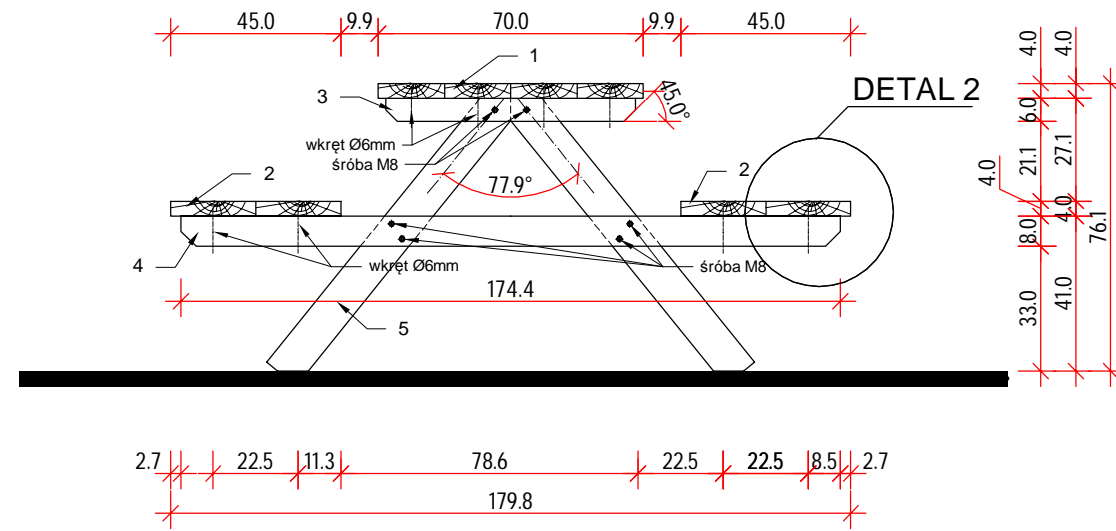


Szafa typu "komandor"  
Widok - pomieszczenie salonu i kuchni  
Skala 1:25

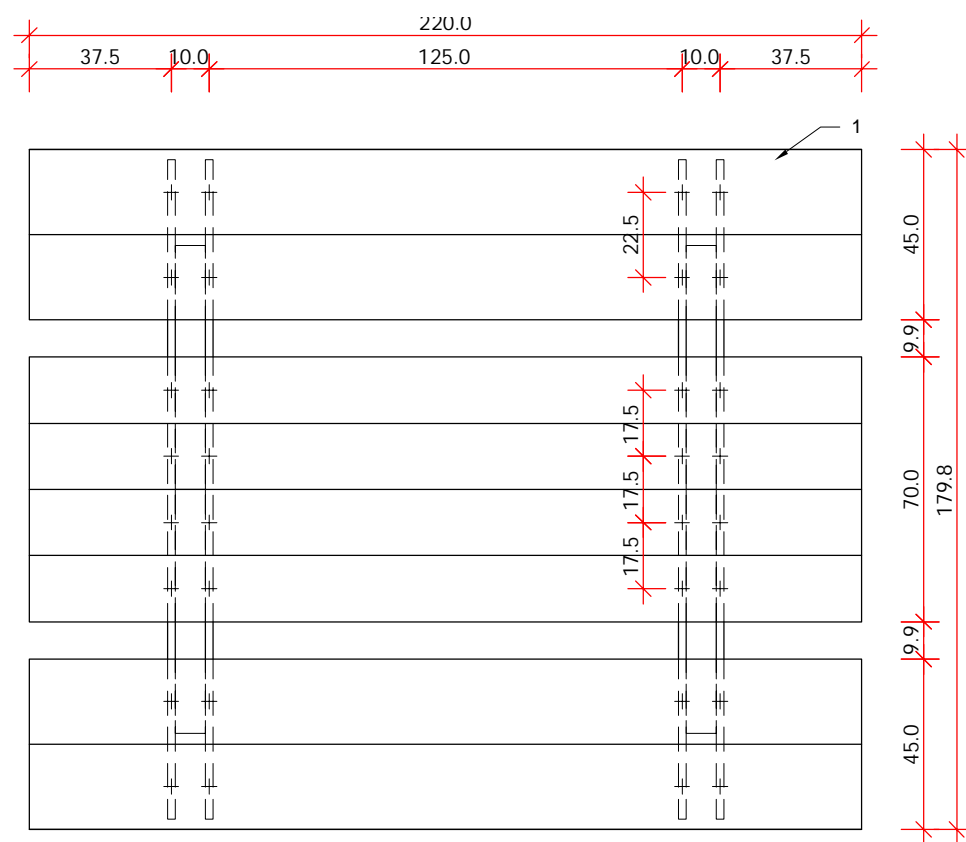
INWESTOR:			
GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38; 86-300 Grudziądz			
INWESTYCJA:			
Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystycznej Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad Jeziorem Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem			
BIURO PROJEKTOWE:			
SAIW Studio Architektury i Wizualizacji arch. Radosław Głowacki ul. Chełmińska 115/20 86-300 Grudziądz			
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:
BUDYNEK LETNISKOWY - DOMEK 2.6 SZAFKA KOMANDOR - SALON RZUT + WIDOKI		1:25	ARCH
FAZA:	DATA:	NUMER RYSUNKU:	
PROJEKT WYKONAWCZY	30 kwiecień 2020 r.	L.D-07	
FUNKCJA:	mgr inż. arch. RADOSŁAW GŁOWACKI nr upr. 8/KPOKK/2015		PODPIS:
PROJEKTANT			Głow
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
FUNKCJA:	mgr inż. arch. ARTUR MELLIN		PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA			Mellin
BRANŻA: ARCHITEKTURA			



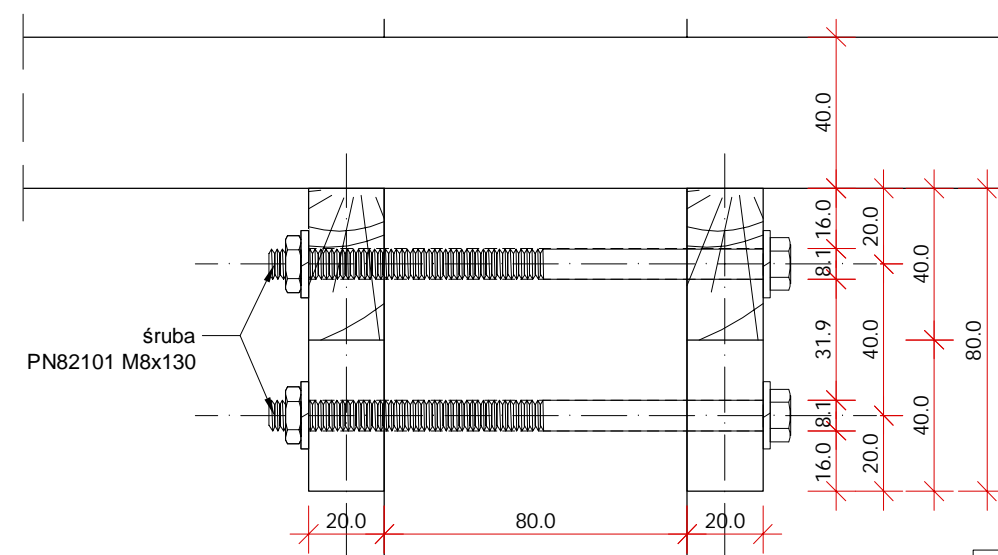
WIDOKI FRONTOWY, skala 1:20



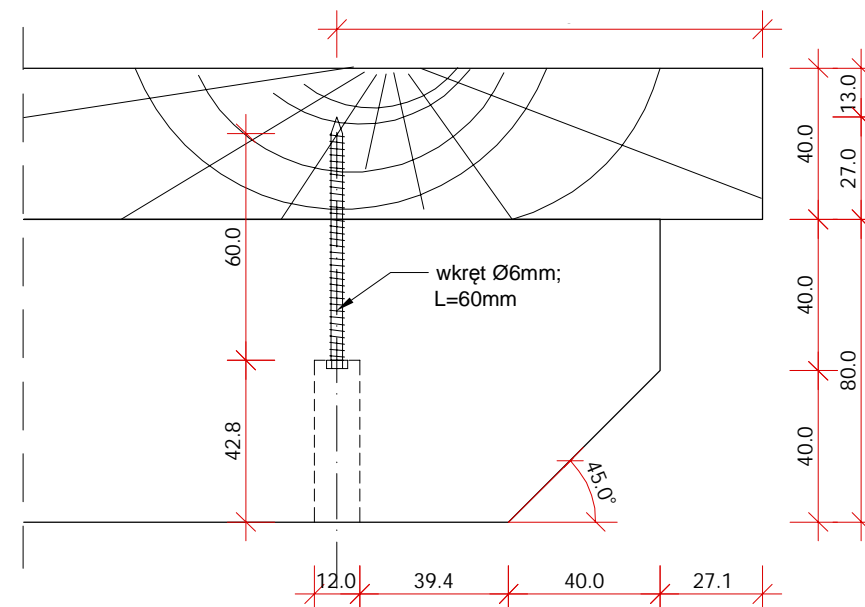
WIDOKI BOCZNY, skala 1:20



RZUT, skala 1:20



DETAL 1, skala 1:2



DETAL 2, skala 1:2

UWAGA:  
ZESTAW: ŁAWKOSTÓŁ - 2 ŁAWY+STÓŁ wykonany ręcznie z desek drewnianych, impregnowany zanurzeniowo.  
Dostarczany na plac budowy jako element gotowy.  
Możliwość zastosowania rozwiązań gotowych po zaakceptowaniu inwestora.  
Sztuk: 15

ZESTAWIENIE MATERIAŁU					
POZYCJA	NAZWA	WYMIAR	DŁUGOŚĆ	LICZBA SZTUK	SUMA MB
1	DESKA BLATU	17,5 x 4	220	4	880
2	DESKA SIEDZISKA	22,5 x 4	220	4	880
3	DESKA MOCUJĄCA BLATU	2 x 6	66	4	264
4	DESKA WSPORCZA SIEDZISK	2 x 8	174,5	4	698
5	BELKA	8 x 10	85	4	340

INWESTOR:		GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38; 86-300 Grudziądz	
INWESTYCJA:		Przebudowa z rozbudową infrastruktury turystycznej Gminnego Ośrodka Sportów Wodnych w Białym Borze nad Jeziorem Rudnickim Wielkim wraz z wyposażeniem	
BIURO PROJEKTOWE:		SAIW Studio Architektury i Wizualizacji arch. Radosław Głowacki ul. Chełmińska 115/20 86-300 Grudziądz	
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:
BUDYNEK LETNISKOWY		1:20; 1:2	ARCH
TARAS - ŁAWKOSTÓŁ			
FAZA:	DATA:	NUMER RYSUNKU:	
PROJEKT WYKONAWCZY	30 kwiecień 2020 r.	L.D-08	
FUNKCJA:	PODPIS:		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. RADOSŁAW GŁOWACKI		Głow
BRANŻA: ARCHITEKTURA	nr upr. 8/KPOKK/2015		
FUNKCJA:	PODPIS:		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ARTUR MELLIN		Mellin
BRANŻA: ARCHITEKTURA			