

OPIS TECHNICZNY

do usytuowania dwóch wiat rekreacyjnych – Altan
oraz Zielonej Siłowni
w Małujowicach

DZIAŁKA 3

1. INWESTOR

Gmina Skarbimierz
Skarbimierz Osiedle ul. Parkowa 12
49-318 Skarbimierz

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Mapa do celów projektowych 1:500
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy i normy projektowe
- Uzgodnienia konserwatorskie
- PN-EN 16630:2015 dotyczy siłowni zewnętrznych
Zgodność z w/w normą potwierdzona przez stosowne
certyfikaty

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka 3 w kształcie trapezu wykorzystywana dotychczas jako plac zabaw dla dzieci. Średnie wymiary działki szerokość 29,50m natomiast długość 40,00m

Teren płaski obsiany trawą. W trakcie realizacji dokumentacja tech. Domu Ludowego który zostanie zlokalizowany w tyle działki.

4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zaprojektowano:

- Dwie wiaty drewniane rekreacyjne o bryle opartej na kwadracie z dachem krytym dachówką ceramiczną karpiówką

Z uwagi na bliskość gotyckiego kościoła otoczonego murem z kamieni polnych zaprojektowano obudowę słupów drewnianych 20x20 cm tak jak mur okalający

kościół, kamieniem polnym. Dach dwuspadowy z lukarną dwuspadową.

Powierzchnię użytkową wiat o pow. 2 x 27,04 m_c utwardzono kostką betonową gr. 8 cm NOSTALIT „gorąca lava”.

- Projektuje się budowę siłowni zewnętrznej składającej się z n/w stanowisk.

Wykaz urządzeń:

1. Krzesło do wyciskania podwójne na pylonie
2. Biegacz podwójny na pylonie
3. Surfem podwójny na pylonie
4. Orbitrek i wioślarz na pylonie
5. Tablica ogłoszeń
- 6.

Stanowiska zaprojektowano jako symetryczne.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa .

5. DANE O OBIEKCIE

Wiata rekreacyjna – Altana

- Ukształtowanie bryły: Obiekt jest bryłą zwartą
- Wymiary gabarytowe: szerokość wiaty 5,20 m x 5,20 m, powierzchnia użytkowa 27,04 m_c, maksymalna wysokość obiektu w kalenicy 4,90 m, kubatura obiektu 100,05 m³, powierzchnia połaci dachowej 51,44 m_c
- Dach kryty dachówką karpiówką koloru ceglastego
- Liczba kondygnacji naziemnych : 1
- Liczba użytkowników: w obiekcie może przebywać jednocześnie do 12 osób
- Rodzaj ogrzewania: brak
- poziom podłogi : ±0.00

Siłownia zewnętrzna

- Krzesło do wyciskania podwójne na pylonie wysokość - 200cm, szerokość - 63 cm, długość – 209 cm, głębokość posadowienia – 50cm, bezpieczna strefa – 569x423 cm
- Biegacz podwójny na pylonie – wysokość – 200 cm, szerokość – 83cm, długość - 253 cm, głębokość posadowienia - 50 cm, bezpieczna strefa – 613x443 cm

- Surfer podwójny na pylonie – wysokość – 200 cm, szerokość – 84cm, długość - 157 cm, głębokość posadowienia - 50 cm, bezpieczna strefa – 525x444 cm
- Orbitrek i wioślarz na pylonie – wysokość – 200 cm, szerokość – 174cm, długość - 259 cm, głębokość posadowienia - 50 cm, bezpieczna strefa – 619x434 cm
- Typowa tablica informacyjna

5. OPIS BUDOWLANY

Wiaty rekreacyjne:

Zaprojektowano dwie wiaty o charakterze lokalnej architektury zagrodowej, gospodarczej i mieszkalnej.

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 35°. Słupy konstrukcyjne wykonane z krawędziaków 20x20, krokwie 8x20, 8x15, płatew 25x20, płatew kalenicowa 8x20, krzyżulce 8x20 cm.

Dach deskowany deską boazeryjną, następnie kryty dachówką ceramiczną karpiówką w kolorze ceglanym ułożoną na łątach drewnianych. Podbitka dachowa impregnowana. Dwukrotna impregnacja elementów Drewnochronem. Okap wysunięty jest poza podstawę po 60 cm z każdej ze stron. Wiata otwarta jest na teren otaczający z czterech stron.

Wiata z uwagi na lokalizację wykorzystywana będzie głównie przez mieszkańców miejscowości Małujowice przy okazji uroczystości kościelnych, pielgrzymek do nowo powstałego Sanktuarium św. Jakuba, imprez sportowych oraz organizacji spotkań lokalnej społeczności.

Fundamenty betonowe 30x30x80 cm z zabetonowanymi kotwami w kształcie litery Y. Słupy obudowane kamieniem polnym

Rożno zewnętrzne:

Rożno zewnętrzne w kształcie koła utwardzone kostką betonową NOSTALIT grubości 8 cm w kształcie koła o średnicy 7 m. W części środkowej palenisko otoczone kostką granitową średnicy 1,50 m. Nad paleniskiem trójnóg stalowy z rożnem wykonanym z elem. stalowych

Siłownie zewnętrzne:

Urządzenia siłowni rozmieszczone są po obu stronach chodnika w kształcie „węża” utwardzonego kostką brukową. Wokół urządzeń utwardzenie w kształcie koła z kostki jak chodnik.

Po obu stronach chodnika 4 ławki z oparciami.

Urządzenia przeznaczone są dla młodzieży (powyżej 14 lat) oraz osób dorosłych o wzroście minimum 140 cm.

Z urządzeń mogą korzystać osoby, których waga nie przekracza 120 kg.

Urządzenia muszą być wyposażone w tablice informacyjne zawierające instrukcję użytkowania w formie tekstowej i graficznej.

Urządzenia zamocowane zostaną w fundamentach betonowych głębokości min. 50 cm za pomocą ocynkowanej kotwy.

Miejsce zamontowania wskazano na projekcie. Strefę bezpieczeństwa wokół urządzeń określono wg kart technicznych produktów.

Urządzenia instalowane przez zabetonowanie w podłożu. Dobór wielkości i głębokości fundamentów musi być zgodny z instrukcjami instalacji urządzeń siłowni. Jakiegokolwiek zmiany sposobu posadowienia urządzeń mogą być wprowadzane jedynie przez producenta urządzeń lub w porozumieniu z nim, gdyż system montażu wpływa bezpośrednio na bezpieczeństwo konstrukcji i jego zgodność z w/w normą. Zaleca się by montaż dokonywała ekipa lub producent urządzeń. W przypadku montażu urządzeń przez montażystów którzy nie są producentem winni oni złożyć oświadczenie że roboty zostały wykonane zgodnie instrukcją montażu i zaleceniami producenta urządzeń .

Chodniki oraz miejsca utwardzone:

- Warstwa mrozoodporna z piasku grubości 10 cm
- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie grubości 20 cm
- Kruszywa warstwa stabilizowana mechanicznie lub cementem grubości 3 cm
- Kostka NOSTALIT grubości 8 cm „gorąca lava

Zewnętrzne krawędzie chodnika oraz miejsc utwardzonych z kostki betonowej na ławie betonowej z oporem.

W celu zachowania spójności założenia wszystkie urządzenia siłowni powinny pochodzić od jednego producenta i tworzyć jednolity wizualnie system.

6. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Wiatra dostępna z poziomu terenu także dla osób niepełnosprawnych. Poziom podłogi dostosowany do otaczającego terenu.

7. INSTALACJE

W obiekcie wiaty nie projektuje się żadnych instalacji. Woda z dachu odprowadzana będzie bezpośrednio do gruntu.

8. URZĄDZENIE TERENU

Projektowane wity oraz Zielone Siłownie są uzupełnieniem realizacji planowanej budowy Domu Ludowego.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Opis techniczny został sporządzony według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę wiat rekreacyjnych na dz. 3 zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz sztuką budowlaną.

Kolejność robót:

- Roboty ziemne (ręczne)
- Roboty betonowe (fundamenty)
- Roboty montażowe wiat rekreacyjnych
- Roboty porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów

Działka w trakcie zagospodarowania.

3. Elementy zagospodarowania które mogące stwarzać zagrożenie życia bezpieczeństwa i zdrowia

Brak zagrożeń

4. Zagrożenia występujące w czasie realizacji robót.

Zagrożenie może wystąpić podczas montażu urządzeń i przy realizacji robót.

5. Instruktarze pracowników.

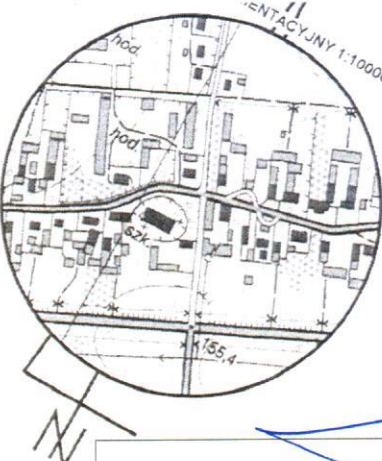
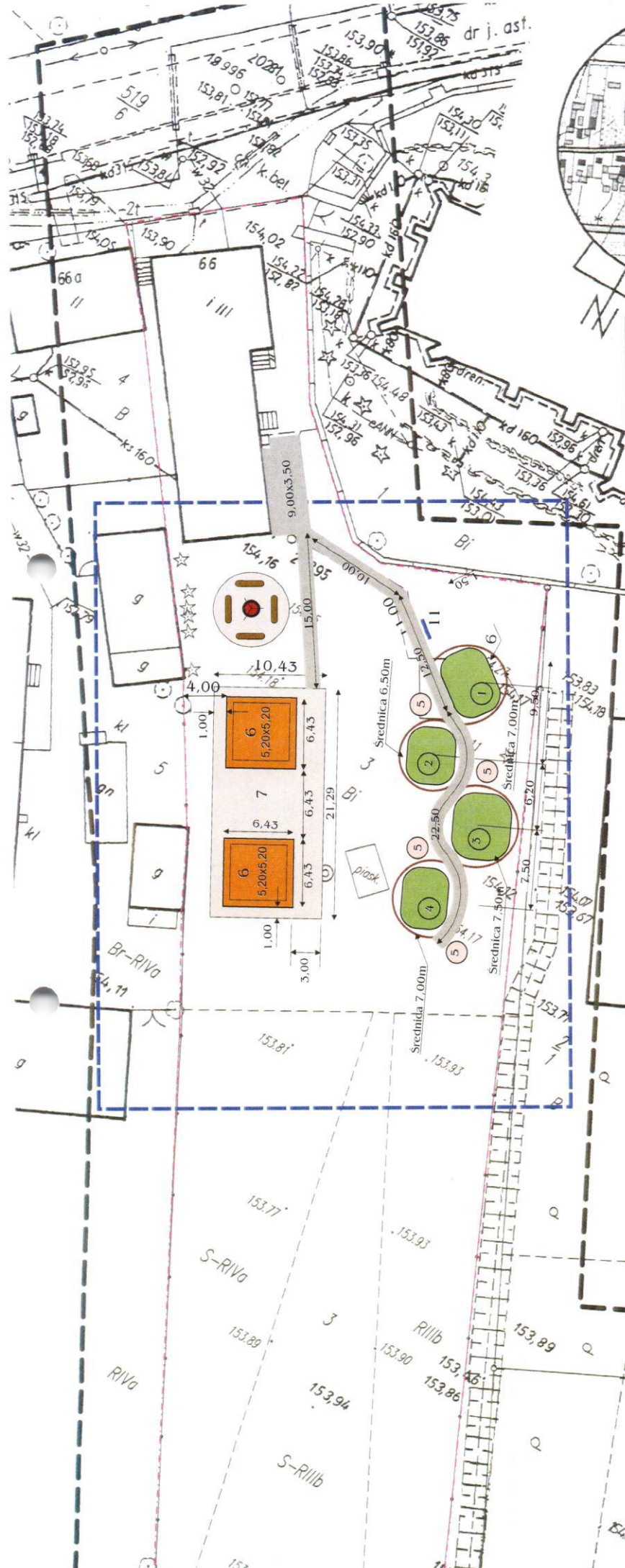
W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

- Instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku wystąpienia – przeprowadza kierownik robót

Opracował

Zbigniew Albin Szypuła

uprawniony do kierowania robotami
oraz projektowania
z § 29 i § 11 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. 162/Op/TS



Zbigniew Albin Szypuła
 uprawniony do kierowania robotami
 oraz projektowania
 z 8.29.18.11 ust. 1 pkt 2
 Nr ewid. 162/00000000

Województwo
Gmina
Obręb
Działka
Sekcja
 Ks.rob
 Id.zgł.
 Układ współrz.
 Poziom odniesi.

Mapę opracowa
 oraz granice pr
 Mapę sporządzi
 gruntowymi.
UWAGA
 Nie wyklucza si
 niniejszej mapie
 zinwentaryzowa
 branzowych lub

GEODET
 mgr inż.

LEGENDA

1. Biegacz podwójny na pylonie 6,13x4,43m
2. Surfer podwójny na pylonie 5,25x4,44m
3. Orbierek i wioślarz na pylonie 6,19x5,34m
4. Krzesło do wyciskania podwójne na pylonie 5,69x4,23m
5. Ławka
6. Wiata rekreacyjna 5,20x5,20 = 27,40m²
7. Nawierzchnia utwardzona gr. 8 cm NOSTALIT „gorąca lawa”
8. Chodnik z kostki betonowej gr. 8 cm NOSTALIT „gorąca lawa”
9. Kręgi z kostki betonowej gr. 8 cm NOSTALIT „gorąca lawa”
10. Krąg z kostki granitowej na palenisko - różno zewnętrzne Sr. 7 m
 podłozę z kostki betonowej z siedziskami z drewna wg wzoru
11. Tablica informacyjna

Poświadczam, że niniejszy
 wynik prac geodezyjnych
 zawiera operat techniczny
 państwowego z zasobu geol.

Organ prowadzący i gwarantujący
 geodezyjny - państwowy

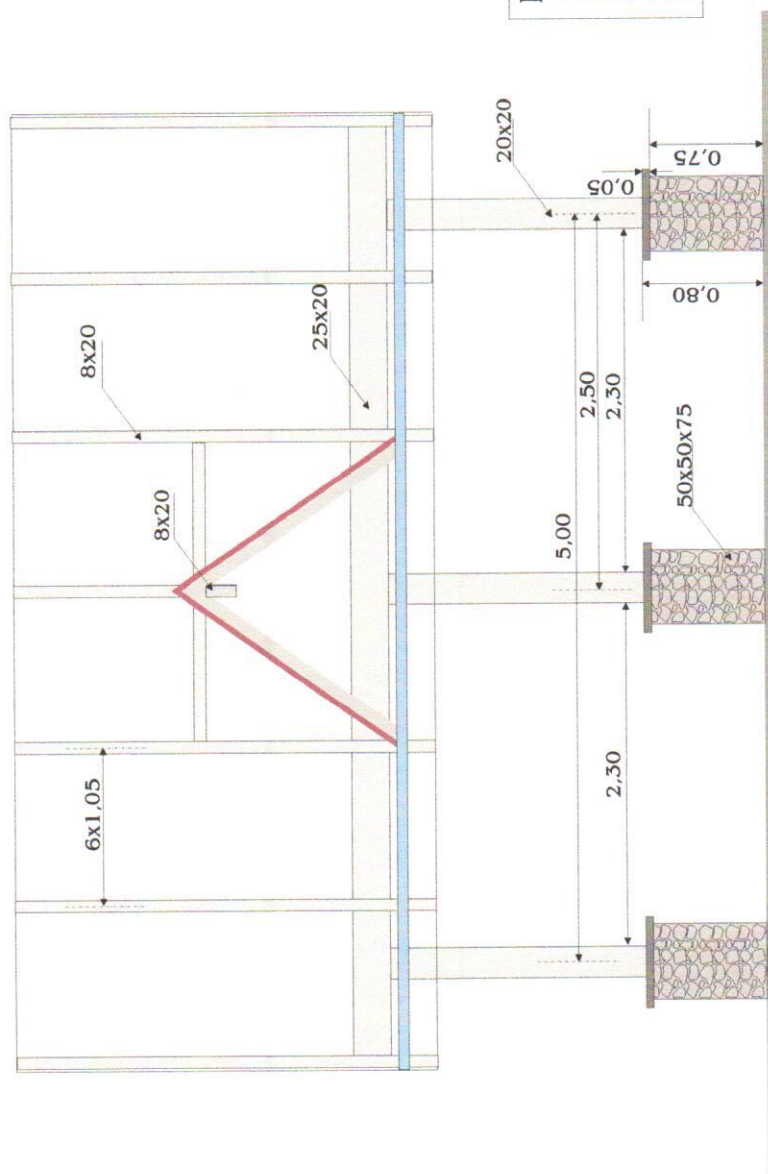
Identyfikator - unikatowy materiał
 zasobu państwowego

Data wpisania do rejestru technicznego
 do ew. danych o zmianach

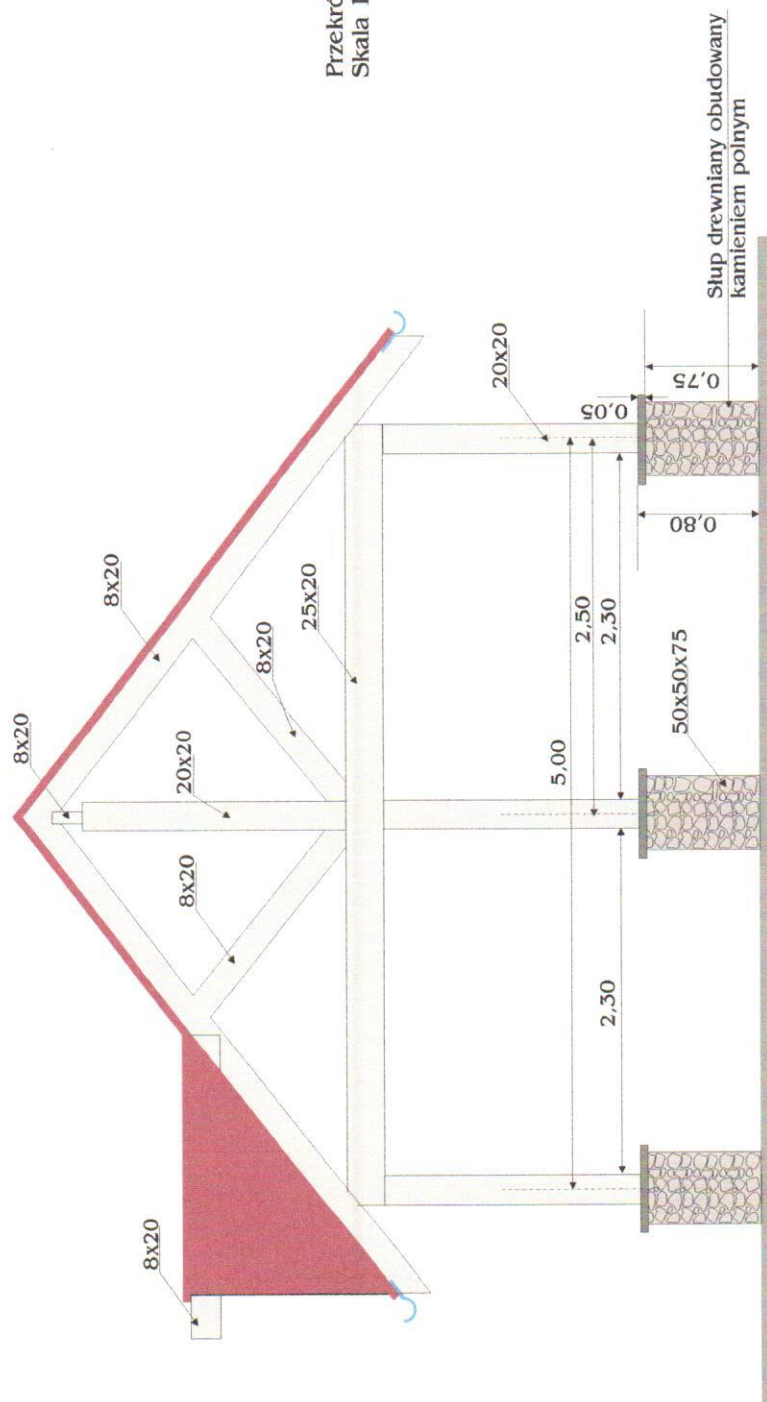
Imię i nazwisko podopiecznego
 reprezentującego organ

Wiata rekreacyjna -ALTANA Małujowice

Przekrój pionowy
Skala 1:50



Wiata rekreacyjna -ALTANA Małujowice

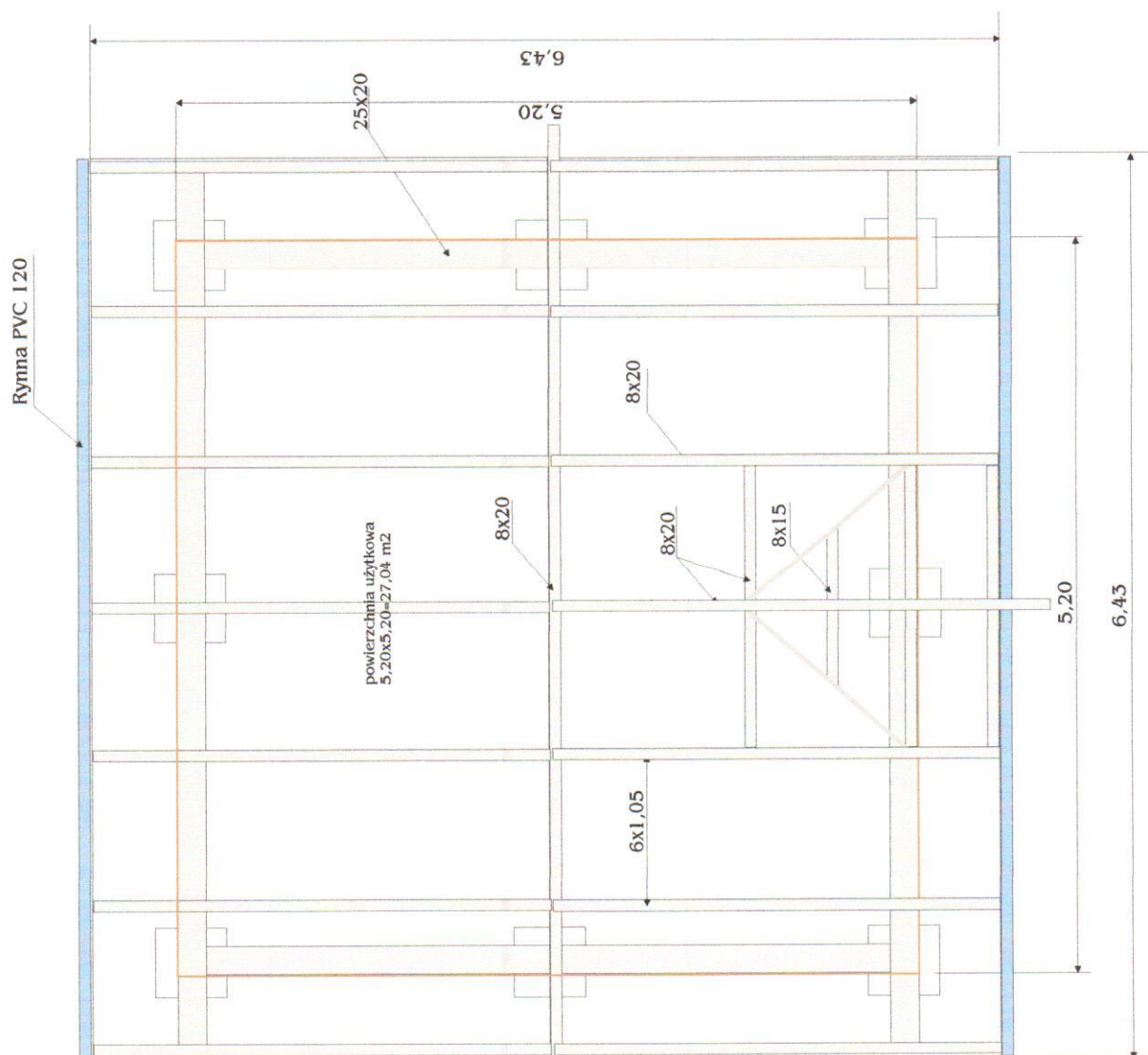


LEGENDA:

1. Krokwie 8x20 cm
2. Stupy 20x20 cm
3. Płatew 25x20 cm
4. Płatew kalenicowa 8x20 cm
5. Krzyżulce 8x20 cm

Wiata rekreacyjna -ALTANA Małujowice

Rzut poziomy
Skala 1:50



LEGENDA:

1. Krokwie 8x20 cm
2. Krokiew 8x15
3. Słupy 20x20 cm
4. Płatew 25x20 cm
5. Płatew kalenicowa 8x20 cm
6. Krzyżulce 8x20 cm
7. Wymian 8x20