

Inwestor:

**GMINA ŁASK
UL. WARSZAWSKA 14
98-100 ŁASK**

Temat :

**ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI DO CELÓW REKREACYJNO-SPORTOWYCH
WRAZ Z POPRAWĄ BEZPIECZEŃSTWA I ESTETYKI PRZESTRZENI PUBLICZNEJ
NA TERENIE SOŁECTWA ORCHÓW**

Lokalizacja :

**DZIAŁKI NR 516/1, 516/3 OBR. ORCHÓW
GMINA ŁASK**

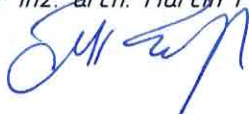
Jednostka projektowa:

"PERSPEKTYWA"

*Biuro architektoniczne,
pośrednictwo w obrocie nieruchomościami
ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask,
tel. kom.: 512-250-414
e-mail: perspektywa.lask@gmail.com*

Sporządził :

mgr inż. arch. Marcin Przybylski



data opracowania: Maj 2026 r.

II SPIS TREŚCI

<i>I.</i>	<i>Strona tytułowa</i>	<i>str. 1</i>
<i>II.</i>	<i>Spis treści</i>	<i>str. 2</i>
<i>III.</i>	<i>Część formalna: oświadczenia projektantów , zaświadczenie o przynależności do Izby Architektów, posiadaniu uprawnień budowlanych</i>	<i>str. 3</i>
<i>IV.</i>	<i>Informacja BiOZ</i>	<i>str. 7</i>
<i>V.</i>	<i>Część opisowa</i>	<i>str. 9</i>
	<i>1. Dane ogólne</i>	
	<i>2. Przedmiot inwestycji</i>	
	<i>3. Istniejący stan zagospodarowania działki</i>	
	<i>4. Projektowane zagospodarowanie działki</i>	
	<i>5. Zestawienie powierzchni</i>	
	<i>6. -7. Infrastruktura techniczna i obsługa komunikacyjna</i>	
	<i>8. Ukształtowanie terenu</i>	
	<i>9. Odprowadzanie wód deszczowych</i>	
	<i>10. Ochrona konserwatorska</i>	
	<i>11. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej</i>	
	<i>12. Pozostałe wymagania i informacje</i>	
<i>VI.</i>	<i>Część graficzna</i>	<i>str. 21</i>
	<i>- PZT.1 – Projekt zagospodarowanie terenu 1:500</i>	
	<i>- PZT 2 – Projekt zagospodarowanie terenu, rozmieszczenie urządzeń 1:200</i>	
	<i>- A.1 – Rzut przyziemia – altana</i>	
	<i>- A.2 – Rzut dachu – altana</i>	
	<i>- A.3 – Przekrój A-A– altana</i>	
	<i>- A.4 – Elewacje– altana</i>	
	<i>- Przykładowe karty techniczne projektowanych urządzeń</i>	<i>str. 27-34</i>

III. CZĘŚĆ FORMALNA: OŚWIADCZENIA, ZAŚWIADCZENIA, DECYZJE itd.

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane
(z dnia 7 lipca 1994 r. z późn. zmianami)

Jako autor projektu - ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI DO CELÓW REKREACYJNO-SPORTOWYCH WRAZ Z POPRAWĄ BEZPIECZEŃSTWA I ESTETYKI PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NA TERENIE SOŁECTWA ORCHÓW na dz. nr 516/1, 516/3 obr. Orchów, Gmina Łask oświadczam, że dokumentacja budowlana sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektura:

mgr inż. arch. Marcin Przybylski



data opracowania: Maj 2026 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Sylwester Przybylski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/LOOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0774**.

Członek czynny od: 31-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-12-2025 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0774-C833-C9EB-391B-A137

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
PRZECIĄGOSŁUJĄCY POLSNIĘ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Łódź, dnia 12 czerwca 2012r.

Znak sprawy: 1301/LOOKK/2012

DECYZJA nr 15/LOOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r., Dz.U. Nr 243, poz. 1523 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Marcin Przybylski

urodzony w dniu 31 grudnia 1976r. w Łasku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zadanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od decyzji przysługuje Panu/Paniu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Piech
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Wojciech Walter
3. V-ce Przewodniczący Komisji: dr inż. arch. Przemysław Szymański
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Czajka
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Łukasz Królikowski



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Marcin Przybylski

Otrzymują:

1. Marcin Przybylski – 9 Maja 63/44 Łask 98-100

2. a.a.

3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru
- 2) rada okręgowa izby architektów RP

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

**GMINA ŁASK
UL. WARSZAWSKA 14
98-100 ŁASK**

Temat :

**ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI DO CELÓW REKREACYJNO-SPORTOWYCH
WRAZ Z POPRAWĄ BEZPIECZEŃSTWA I ESTETYKI PRZESTRZENI PUBLICZNEJ
NA TERENIE SOŁECTWA ORCHÓW**

Lokalizacja :

**DZIAŁKI NR 516/1, 516/3 OBR. ORCHÓW
GMINA ŁASK**

Jednostka projektowa:

"PERSPEKTYWA"
Biuro architektoniczne,
pośrednictwo w obrocie nieruchomościami
ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask,
tel. kom.: 512-250-414
e-mail: perspektywa.lask@gmail.com

Sporządził :

mgr inż. arch. Marcin Przybylski

data opracowania: Maj 2026r.

Zakres robót

- Roboty pomiarowe – ustalenie lokalizacji placu zabaw, siłowni, altany, boiska do siatkówki, pitkochwyków na działce zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu
- Roboty ziemne – korytowanie, plantowanie terenu
- Montaż obrzeży, układanie geowłókniny, układanie kostki betonowej
- Montaż altany, zabawek, urządzeń, ławek, koszy na śmieci, tablic regulaminowych
- Nawiezenie i ubijanie piachu,
- Sianie trawy, sadzenie nasadzeń
- Roboty wykończeniowe

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na nieruchomości będącej przedmiotem opracowania od strony zachodniej znajduje się budynek domu ludowego, od strony północnej znajduje się istniejący plac zabaw, nieruchomość posiada przyłącze energetyczne, wodociągowe i telefoniczne. Komunikacja odbywa się z drogi publicznej dz. nr 517. Większość działki 516/3 stanowi powierzchnia biologicznie czynna. Nieruchomość jest w większości ogrodzona.

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów zagospodarowania działki, których charakter mógłby stwarzać szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych

UWAGA: należy zachować szczególną ostrożność przy pracach w sąsiedztwie linii energetycznej, telekomunikacyjnej, kanalizacyjnej i wodociągowej aby nie spowodować ich uszkodzenia.

Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m.

Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Roboty wykonywane w pobliżu linii elektroenergetycznych.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy pracownik winien posiadać aktualne badanie lekarskie oraz znać i przestrzegać ogólne warunki BHP. Niedopuszczalne jest prowadzenie robót budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia, przez pracownika bez odpowiednich badań i szkoleń. Przed przystąpieniem do w/w robót pracownik winien kurs o stosownym do przewidywanych zagrożeń programie szkolenia, przeprowadzony przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie należy używać wyłącznie atestowany sprzęt, technicznie sprawny, sprawdzony pod względem prawidłowego działania oraz zgodnie z instrukcją obsługi podaną przez jego producenta. Plac budowy winien być ogrodzony i urządzony w taki sposób, aby nie stwarzać możliwości kolizji pomiędzy poszczególnymi rodzajami robót. Należy przestrzegać ogólnych zasad BHP określonych w: rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z dnia 23 października 1997r.) oraz innych przepisach pokrewnych, a w szczególności: rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z dnia 15 października 2001 r.) oraz rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z dnia 10 kwietnia 1972 r.)



ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI DO CELÓW REKREACYJNO-SPORTOWYCH WRAZ Z POPRAWĄ BEZPIECZEŃSTWA I ESTETYKI PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NA TERENIE SOŁECTWA ORCHÓW

1. DANE OGÓLNE :

1.1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych
- wizja lokalna z przedstawicielami Inwestora, uzgodnienia projektowe

1.2. INWESTOR:

GINA ŁASK

ul. Warszawska 14, 98-100 Łask

1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI:

dz. nr 516/1, 516/3 obręb Orchów, gmina Łask

2. **PRZEDMIOTEM INWESTYCJI** jest zagospodarowanie terenu przy domu ludowym w Orchowie

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Na nieruchomości będącej przedmiotem opracowania od strony zachodniej znajduje się budynek domu ludowego, od strony północnej znajduje się istniejący plac zabaw, nieruchomość posiada przyłącze energetyczne, wodociągowe i telefoniczne. Komunikacja odbywa się z drogi publicznej dz. nr 517. Większość działki 516/3 stanowi powierzchnia biologicznie czynna. Nieruchomość jest w większości ogrodzona.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:

Zagospodarowanie terenu można podzielić na:

- montaż urządzeń siłowni: 4 urządzenia na dwóch pylonach
- wymiana urządzeń istniejącego placu zabaw z jego poszerzeniem, montaż: nowego urządzenia z powiększeniem powierzchni bezpiecznej tawek, regulaminu, koszy na śmieci
- zieleni: sadzenie zieleni izolacyjnej, zieleni zacierającej
- teren rekreacyjny: montaż altany (z utwardzeniem terenu kostką betonową) i grilla
- przełożenie bramy furtki i części ogrodzenia
- utwardzenie terenu płytami ażurowymi

Urządzenia rozmieszczono biorąc pod uwagę strefy bezpieczeństwa określone przez producenta.

4.1 URZĄDZENIA SIŁOWNI

4.1.1 PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ

- urządzenie do ćwiczeń musi być odporne na warunki atmosferyczne, bezobstugowe, dostosowane do siłowni zewnętrznych
- maksymalny ciężar użytkownika min. 150 kg
- sprzęt do użytku publicznego:
- wrób musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090
- dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i rozwiązań o nie gorszych parametrach
- materiały: elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i malowanego proszkowo, elementy mocowań wykonane ze stali St/R35 malowane proszkowo lub ocynkowane, wszystkie połączenia śrubowe zabezpieczone plastikowymi kapslami – dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i rozwiązań o nie gorszych parametrach
- specyfikacja urządzenia zgodna z załącznikiem graficznym nr 1

4.1.3 TWISTER I ORBITREK

- urządzenie do ćwiczeń musi być odporne na warunki atmosferyczne, bezobstugowe, dostosowane do siłowni zewnętrznych
- maksymalny ciężar użytkownika min. 150 kg
- sprzęt do użytku publicznego:
- wrób musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090
- dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i rozwiązań o nie gorszych parametrach
- materiały: elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i malowanego proszkowo, elementy mocowań wykonane ze stali St/R35 malowane proszkowo lub ocynkowane, wszystkie połączenia śrubowe zabezpieczone plastikowymi kapslami – dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i rozwiązań o nie gorszych parametrach
- specyfikacja urządzenia zgodna z załącznikiem graficznym nr 2

Uwaga: uprzedzenia siłowni można tąć w pary dowolnie

4.2. PLAC ZABAW

Należy zdemontować istniejące urządzenia i przewieźć je w miejsce wskazane przez Inwestora. Projektowany plac zabaw będzie posiadał nawierzchnię bezpieczną (piasek/żwir). Na placu projektuje się jedno urządzenie zabawowe wielofunkcyjne. Urządzenie rozmieszczono biorąc pod uwagę strefy bezpieczeństwa określone przez producenta. Na obszarze projektowanego powiększenia placu zabaw należy wybrać grunt na głębokość minimum 30 cm a następnie ułożyć geowłókninę o gramaturze minimum 200g/m². **UWAGA** – jeśli zostaną kupione urządzenia wymagające większej grubości warstwy wpaddingowej należy ją odpowiednio zwiększyć. Należy zdemontować obrzeże betonowe od strony północnej i ułożyć je ponownie na nowym miejscu. Na granicy powiększanej nawierzchni piaszczystej z trawnikiem należy ułożyć obrzeża betonowe 6x30cm, zapobiegające mieszaniu się piasku z ziemią (montaż zgodny z wytycznymi producenta) wg obrysu zgodnego z rysunkiem A.2. Powierzchnie

żwirowe/ piaskowe zasypać żwirem o ziarnie 2-8 mm (lub piaskiem o ziarnie 0,2-2mm) bez cząstek pyłowych i iłowych lub innym zgodnym z zaleceniem producenta urządzeń. Warstwę żwiru lub piasku należy układać na warstwie z geowłókniny potężonej z obrzeżami. Należy uzgodnić z dostawcą fazę realizacji, w której będą montowane urządzenia.

UWAGA! Wartość grubości warstwy żwiru/piachu oraz frakcji zgodnie z normą PN-EN 1177.

UWAGA! Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni ciał obcych np. rozbite szkło czy kamienie.

Zestawienie:

- przełożenie istniejącego obrzeża 13 mb
- dodatkowe obrzeże betonowe (6x30) 10 mb
- geowłóknina (gramatura minimum 200g/m²) – 32 m²
- nawierzchnia bezpieczna - żwir o ziarnie 2-8 mm (lub piasek o ziarnie 0,2-2mm) bez cząstek pyłowych i iłowych głębokość 30 cm - - 32 m²

4.2.1.1 ZESTAW ZABAWOWY Z 2 ZJEŹDŻALNIAMI, 3 WIEŻAMI, POMOSTEM LINOWYMI, TUNELEM 1 szt.

Urządzenie musi być odporne na warunki atmosferyczne, bezobstugowe, dostosowane do zewnętrznych placów zabaw

Sprzęt do użytku publicznego:

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Przedział wiekowy od 3 lat

Głębokość posadowienia - min 0,60 m

WSU 1,2 m

Wymiar strefy bezpieczeństwa - 992x512 cm

Wymiar urządzenia - 644x225 cm

Konstrukcja: rury i profile stalowe

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy, malowanie proszkowe

Wykończenie: lakier poliesterowy, HDPE, sklejka anty skid, blacha nierdzewna, rotomoulding

Montaż: urządzenie kotwione kotwą chemiczną do fundamentu betonowego

Urządzenie zgodne z załącznikiem 3A i 3B

Elementy składowe zestawu:

Wieża standard dach H=1190mm

Wieża standard słupy H=890mm

Wieża standard słupy H=590mm

Trap standard H=1190mm

Trap standard H=590mm

Drabinka trudno dostępna H=1190mm

Drabinka trudno dostępna H=590mm

Tunel

Podest na linach L=1500mm

Zabezpieczenie home colour

Zabezpieczenie music colour

Zabezpieczenie girl suwak sensoryczne colour

Zabezpieczenie math labirynt sensoryczne colour

Zabezpieczenie pomiędzy trapy

Ślizg standard H=890mm

Ślizg standard H=1190mm

Tolerancja wymiarów +/- 10cm

4.2.1.2 HUŚTAWKA METALOWA PODWÓJNA Z SIEDZISKIEM KOSZYKOWYM I PŁASKIM – 1 szt.

Urządzenie musi być odporne na warunki atmosferyczne, bezobstugowe, dostosowane do zewnętrznych placów zabaw

Sprzęt do użytku publicznego:

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Przedział wiekowy od 3 lat

Głębokość posadowienia - min 1 m

WSU 1,3 m

Wymiar strefy bezpieczeństwa - 750x294 cm

Wymiar urządzenia - 213x331 cm

Konstrukcja: rury i profile stalowe

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy, malowanie proszkowe

Wykończenie: lakier poliesterowy,

Montaż: urządzenie kotwione kotwą chemiczną do fundamentu betonowego

Elementy składowe zestawu: nogi stalowe, belka stalowa, siedziska, zawieszia

Urządzenie zgodne z zatączykiem 4A i 4B

4.2.1.3 BUJAK METALOWY – 1 szt.

Urządzenie musi być odporne na warunki atmosferyczne, bezobstugowe, dostosowane do zewnętrznych placów zabaw

Sprzęt do użytku publicznego:

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Przedział wiekowy 3 - 12 lat

Głębokość posadowienia - min 0,60 m

WSU 0,56 m

Wymiar strefy bezpieczeństwa - 233x353 cm

Wymiar urządzenia - 106x33 cm

Konstrukcja: rury i profile stalowe

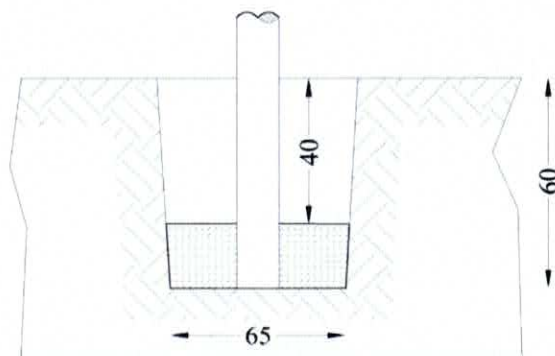
Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy, malowanie proszkowe

Wykończenie: lakier poliesterowy, HDPE,

Montaż: urządzenie kotwione kotwą chemiczną do fundamentu betonowego lub inne równoważne

Elementy składowe zestawu: korpus z płyty HDPE, sprężyna stalowa z fundmanetem

Urządzenie zgodne z zatączykiem 5A i 5B



Beton / Concrete / Beton: **C16/20** - **0,27 m³**

sposób montażu urządzenia zabawowego

4.2.2 ŁAWKA Z OPARCIEM – 2 szt.

- Wymiary ławki: minimum 0,5x 1,5 m
- Wysokość całkowita: 0,7 0,9 m
- Konstrukcja: Stalowa, malowana proszkowo (wzór ławki jak na zdjęciu poniżej lub inny po uzgodnieniu z Inwestorem)
- Śruby: wszelkie śruby i mocowania wystawione na działania warunków zewnętrznych
- Siedzisko ławki wykonane z drewna impregnowanego
- Zakotwienie: ławka na stałe zakotwiona w gruncie np. zabetonowanie 60cm w gruncie lub w inny sposób zgodny z wytycznymi producenta.
- Wszystkie elementy drewniane należy zgodnie z PN-EN 1176-1:2009 zaimpregnować wodnym impregnatem do drewna. Następnie wszystkie drewniane impregnowane elementy urządzeń należy pomalować przed złożeniem, farbami wodnymi odpornymi na UV
- Nowa ławka ma nawiązywać do istniejących ławek na terenie nieruchomości
- Ławka istniejąca do likwidacji (składować w miejscu wskazanym przez Inwestora)



zdjęcie ławki istniejącej

4.2.3 KOSZE NA ŚMIECI – 3 szt.

- Kosz na śmieci stalowy malowany proszkowo z daszkiem wykonany z wkładem lub na wymienne worki na śmieci.
- Montaż poprzez betonowanie w ziemi.
- Pojemność: min 35L
- Dopuszcza się zamontowanie innego kosza o parametrach nie gorszych od powyższych po uzyskaniu akceptacji Inwestora.



rys. przykładowy

4.2.4 TABLICA INFORMACYJNA/ REGULAMINOWA - 1 szt.

- Regulamin siłowni nie mniejszy niż A3
- Treść regulaminu dostosowana odpowiednio do siłowni zewnętrznej i zastosowanych urządzeń.
- Regulamin należy wykonać w formie wydruku odpornego na UV naklejanego na kolorową sklejkę lub rozwiązanie alternatywne zaakceptowane przez inwestora.
- Treść zawartą na tablicy należy uzgodnić z inwestorem.



rys. przykładowy

4.3. POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE DZIAŁKI

4.3.1 ALTANA Altana drewniana po wym. 7 m x 5 m

Dane Techniczne

Wymiary :

- Wymiary po obrysie słupów: 5,00 m x 7,00 m
- Wymiary całkowite zadaszenia: 6,00 m x 8,00 m
- Wysokość wejścia: 2,30 m

- Kąt dachu: 25°

Przekroje drewna:

- stupy: $20 \times 20 \text{ cm}$
- płatwie: $16 \times 16 \text{ cm}$

Dach :

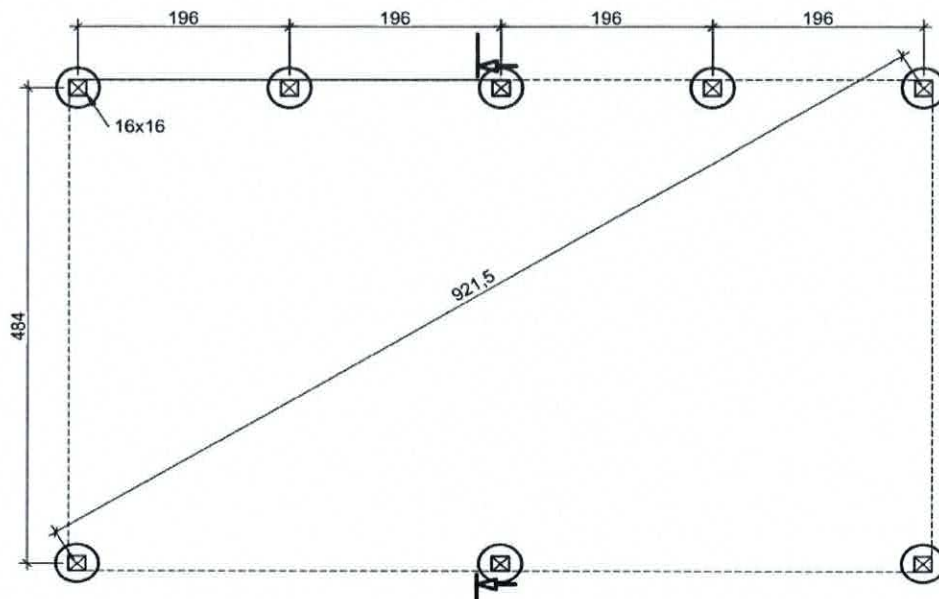
- dwuspadowy
- deskowanie pióro-wpust

Materiał :

- certyfikowane drewno suszone i strugane świerkowe w klasie C24 KHV i BSH
- deskowanie dachu (deska pióro-wpust gr. 15mm)
- łaty, kontrłaty (suszone, strugane), membrana
- blachodachówka
- zabudowa ścianą typu " tarka"
- podstawy stalowe służące do niewidocznego zamontowania konstrukcji do podłoża
- rysunek rozmieszczenia słupków fundamentowych

Wyznaczenie lokalizacji otworów

- Kluczowym elementem jest dokładne wyznaczenie miejsca wykonania otworów. Słupki fundamentowe mają być umieszczone dokładnie w miejscach, gdzie będą umieszczone stopy konstrukcyjne wiaty drewnianej. Punkty te muszą być wyznaczone zgodnie z projektem konstrukcji.



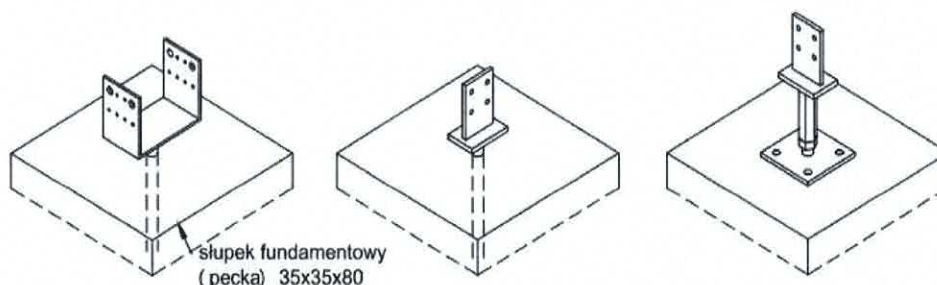
- Wykonanie otworów i niwelacja:
- Po wyznaczeniu lokalizacji otworów, przystępuje się do ich wykonania. Otwory te są

zazwyczaj są nawiercane lub kopane. Głębokość i średnica zależy od przewidywanych obciążeń oraz warunków gruntowych. Zaleca się wykonanie otworów 40x40 (lub o średnicy 50cm) na głębokość minimum 100 cm.

- Jeżeli słupki będą wystawały nad powierzchnię terenu, należy wykonać szalunek. W tym celu można wykonać skrzyneczki drewniane lub użyć tuby papierowej dostępnej w sprzedaży. Górę szalunków należy wypoziomować.
- W przypadku, gdy teren jest pochylony i konstrukcja drewniana ma być zamontowana na słupkach fundamentowych umieszczonych na różnych poziomach, należy zróżnicować długość słupów drewnianych konstrukcji.

- **Wylanie słupków betonowych:**

- Gdy zakończymy etap przygotowania otworów możemy przystąpić do betonowania. Beton jest mieszany i wylewany na mokro bezpośrednio do otworów w gruncie.
- W trakcie betonowania można od razu zatopić elementy mocujące, które zostaną wykorzystane do zamontowania konstrukcji drewnianej.
- Alternatywnym sposobem mocowania słupów drewnianych do fundamentów jest wklejenie elementów mocujących do stwardniałego betonu na kotwie chemicznej.
- Poniżej przykłady wykonania różnego typu zakotwień



- Do tak wykonanych słupów można użyć podstaw regulowanych tzw. kotew,

Posadzka płytki/kostka cementowa gr 6 cm (podsypka cementowo – piaskowej 4 cm, tłuczeń żwir 20 cm zagęszczane mechanicznie, grunt rodzimy) zakończona obrzeżami betonowymi 30x100x6 cm – powierzchnia (8mx6m) 48 m² powierzchnia

Altana ma być zgodna z częścią rysunkową

4.3.2 GRILL OGRODOWY BETONOWY – 1 szt.

Grill wykonany z betonu o klasie wytrzymałości C35/45, beton o podwyższonym stopniu mrozoodporności i nienasiąkliwości zbrojony żebrowaną stalą. Ruszt ze stali nierdzewnej. Grill zabezpieczony dwuwarstwowym malowaniem – podkład, a następnie gęsta farba, co pozwala zachować oryginalny kolor. Grill wykonany z pełnych prętów stali nierdzewnej odporny na działanie warunków atmosferycznych. Wysokość rusztu regulowana na kilku poziomach.

Tabela cech produktu

Typ produktu	Grill betonowy	
Wysokość całkowita (w cm)	223	
Szerokość całkowita (w cm)	62	
Szerokość rusztów (w cm)	62	
Typ paliwa	Węgiel	
Materiał komina	Betón	
Materiał wykonania rusztu	Stal nierdzewna	
Ilość rusztów	1	
Regulacja rusztu	Tak	
Dopuszczone do kontaktu z żywnością	Tak	
Gwarancja (w latach)	2	
Waga netto (w kg)	580	



4.4 ZIELEŃ/NASADZENIA

Wzdłuż ogrodzenia od strony działki nr 514 i działki 513/3 należy zasadzić zieleni izolacyjną np. tuja szmaragd lub brabant. Nasadzenia dokonać zgodnie z częścią graficzną w rozstawia co 50 cm na warstwie geowłókniny (szerokość 1m) a następnie geowłókninę przysypać korą sosnową, na długości łącznej 32 mb.

Wzdłuż ogrodzenia (jak najbliższej ogrodzenia z uwagi na instalację elektryczną podziemną) od strony

drogi gminnej należy zasadzić surmie szczepione na pniu (wysokość **szczep. 180 cm**) – **3 szt**

4.5 NAWIERZCHNIA Z PŁYT AZUROWYCH

Zgodnie z częścią rysunkową należy ułożyć płyty ażurowe betonowe gr 8 cm na powierzchni 180 m² pomiędzy obrzeżami betonowymi 8x30 cm (dł. 100 cm) 56 mb.



rys. przykładowy

Warstwy:

1. Grunt rodzimy (wyrównany i dobrze zagęszczony)
2. Geowłóknina (oddziela grunt od kruszywa, zapobiega mieszaniu się warstw i zapadaniu)
3. Podbudowa nośna (kruszywo) tłuczeń lub mieszanka 0–31,5 mm 30 cm układana warstwami i zagęszczana
4. Warstwa wyrównująca (piasek lub drobne kruszywo 4 mm) służy do wypoziomowania płyt
5. Płyty ażurowe betonowe betonowe 8 cm
6. Wypełnienie otworów trawa (humus + nasiona)

4.6 PRZENIESIENIE FURTKI BRAMY I CZĘŚCI OGRODZENIA

Należy zdemontować istniejącą furkę, bramę i część ogrodzenia na długości około 10 mb i zamontować w miejscu zgodnie z częścią rysunkową

4.7 UWAGA DO WSZYSTKICH URZĄDZEŃ :

- Dopuszcza się zastosowanie zamiennych urządzeń o tej samej funkcji (nie gorszym standardzie wykończenia i wymiarach różniących się w zakresie 10%. Zamiennie urządzenia muszą spełniać równorzędne warunki bezpieczeństwa i nie przekraczać strefą ochronną placu o nawierzchni bezpiecznej)
- Kolorystyka wszystkich elementów do uzgodnienia z inwestorem.
- Wszystkie zabawki/urządzenia zamontowane na placu zabaw muszą posiadać aktualne certyfikaty.

- Wszystkie zabawki/urządzenia muszą być trwale przymocowane do podłoża, aby ich przewrócenie było niemożliwe.
- 6. Teren na którym znajduje się plac zabaw jest ogrodzony tak, aby uniemożliwić użytkownikowi wybieganie na jezdnię oraz aby zabezpieczyć teren zabawy przed zanieczyszczaniem przez zwierzęta, np. psy.
- 7. Dojście/dojazd – istniejące od strony drogi publicznej
- 8. Ukształtowanie terenu – teren płaski
- 9. Odprowadzenie wód opadowych-powierzchniowo na terenie działki Inwestora
- 10. Działka na której jest projektowane zagospodarowanie nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.
- 11. Działka na której planowane jest opisane zamierzenie budowlane nie znajduje się na terenie wpływu eksploatacji górniczej.
- 12. Brak istniejących oraz przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia

mgr inż. arch. Marcin Przybylski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
NR 15/LOOKK/2012

VI. PROJEKT - CZĘŚĆ GRAFICZNA

pow. łaski
gmina Łask 100302_5
córka Orców 100302_5.0015
dziaki : 5161, 5163

GEO MAP PLAN
Piotr Kruk
98-100 Łask, Wola Łaska 31d

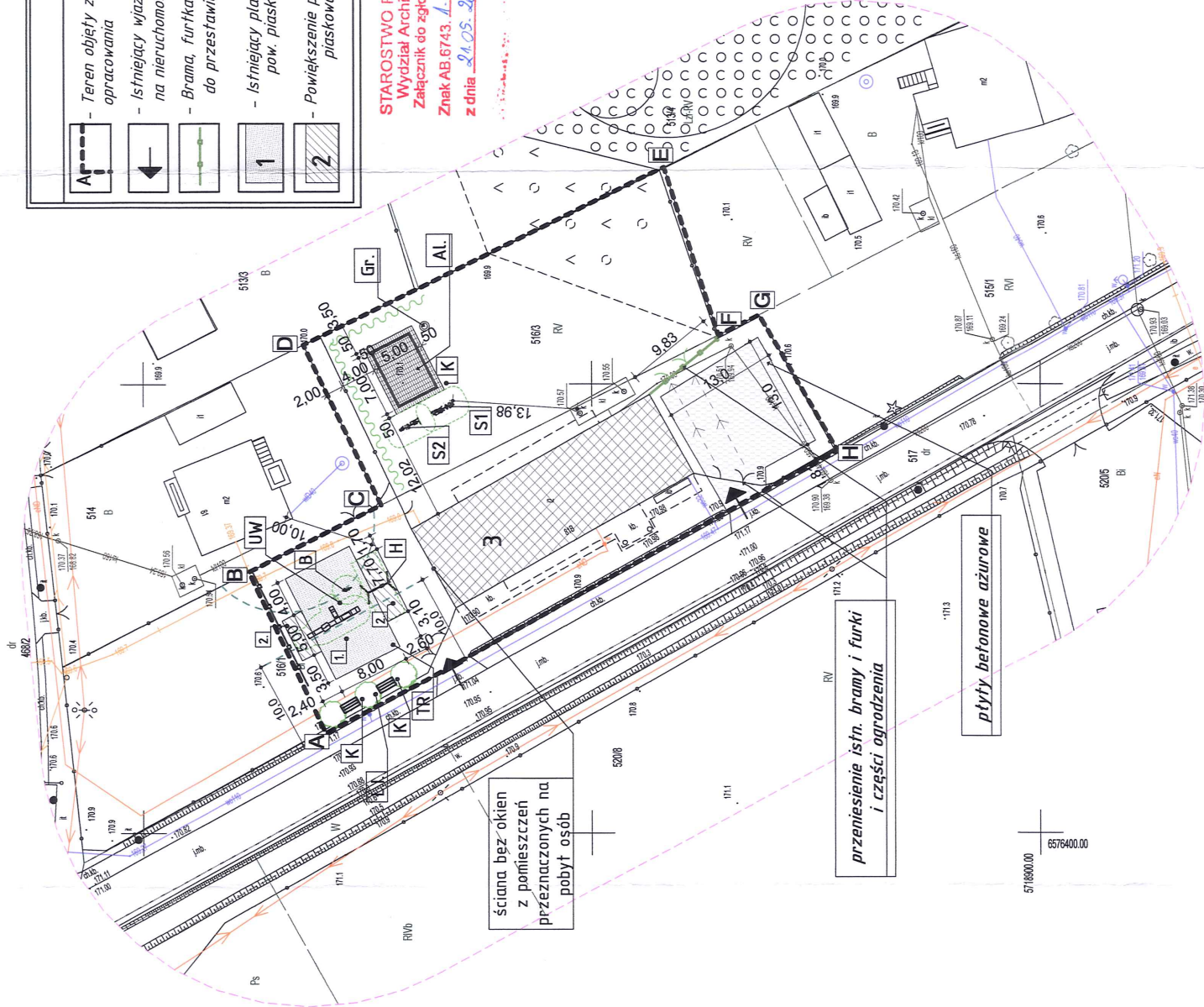
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Mapa wykonana na podstawie mapy sy- wys nr 6.159.30.03.4.3, 6.159.30.03.4.4, 6.159.30.08.2.1, 6.159.30.08.2.2 oraz pomiaru wykonanego w miesiącu listopad 2024 r. Nie wykazuje się szkieletu innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Układ współrzędnych 2000, sfera 6, Poziom odniesienia PL-EVR2007-NH. Granice działek przyjęto wg stanu prawnego. W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowej.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożywnie zweryfikowany.
Identyfikator : GK 6941.2324.2025 Organ służby geodezyjnej : Starostwo Łaski
Wykonawca : GEO MAP PLAN Piotr Kruk, Kierownik : Włodzisław Mirowski upr. 670 - 1,2
Nr i data protokołu : GK 6941.2324.2025, z dn. 2025r. Operat : P. 1003.2023.
Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Szkielet orientacyjny 1:75 000

Kierownik prac :



STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do zgłoszenia robót budowlanych
Znak AB.6743. 1.861.8026.1.96
z dnia 21.05.2026
Podpis

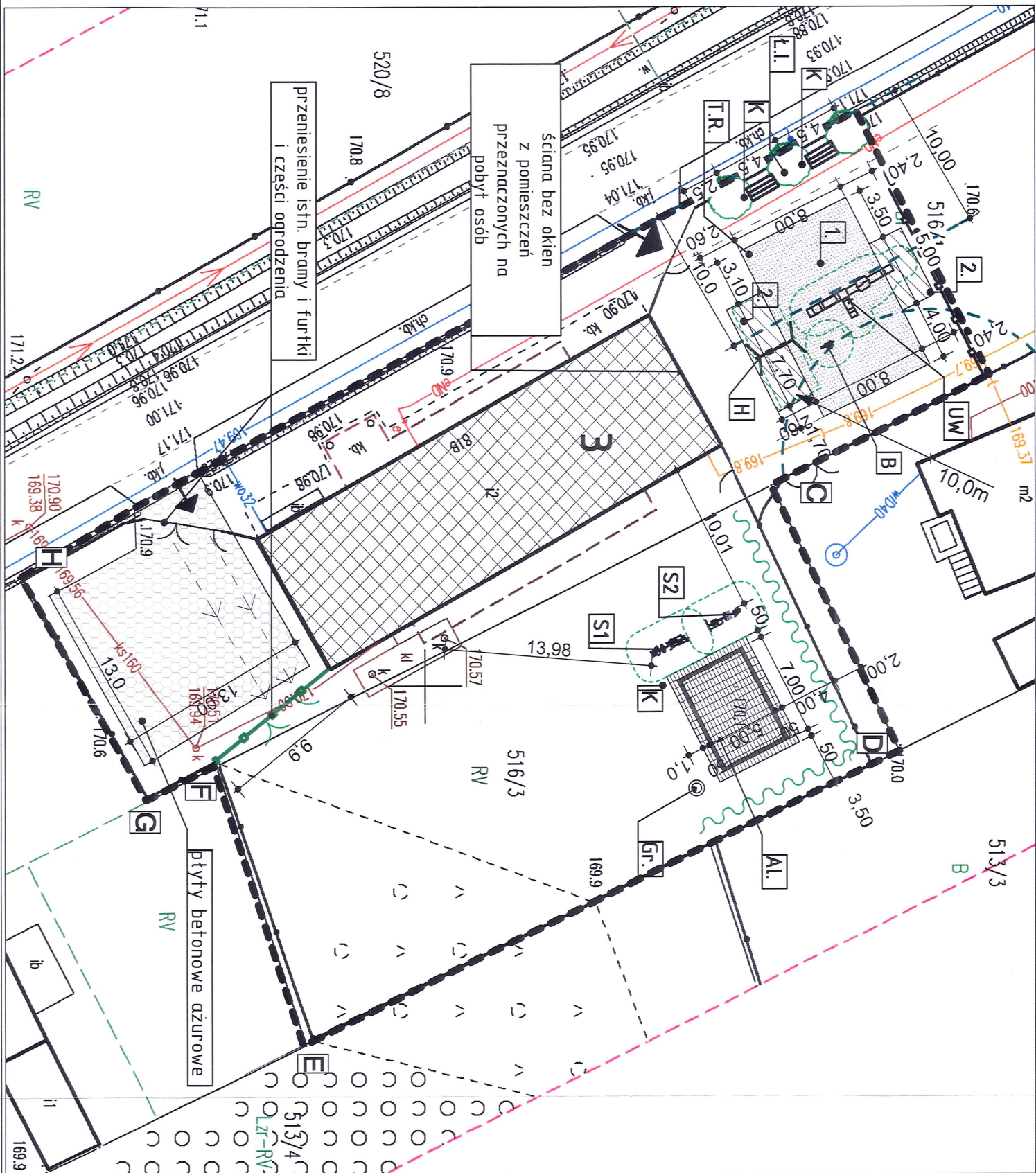
LEGENDA:

- Istniejący budynek Domu Ludowego
- Betonowe płyty ażurowe - 180 m² - projekt
- Betonowe płyty pod altaną - 48 m² projekt
- Surmia szczeplona na pinu wys. szczeplenia 180 cm - 3 szt. (jak najbliższej ogrodzenia)
- ławka z oparciem - 2 szt. (ustawić osiowo pomiędzy drzewami)
- Wymiana urządz. wielof. szt. 1
- Huśtawka podwójna szt. 1
- Bujak sprężynowy szt. 1
- Strefy bezpieczeństwa urządzeń
- Tablica regulamonaowa szt. 1
- Kosz na śmieci - 3 szt.
- Ławka istn. do likwidacji - 1 szt.
- Urządzenia siłowni zewnętrznej - prasa nożna i wiosłiarz
- Urządzenia siłowni zewnętrznej - ławki i orbitrek
- Alternatywna 5x7 m
- Utworzenie terenu 6x8 m
- Grill stały
- Zieleni izolacyjna tuja brabant co 50 m na odcinku 32 mb

przeniesienie istn. bramy i furki i części ogrodzenia

płyty betonowe ażurowe

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: mgr inż. arch. Marcin Przybylski ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask, Tel. kom.: 512-250-414 e-mail: perspektywa.lask@gmail.com	TEMA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY DOMU LUDOWYM W ORCHOWIE
ADRES: DZIAŁKA NR 1 OBR. ORCHÓW, GMINA ŁASK	INWESTOR: Gmina Łask ul. Warszawska 14, 98-100 Łask
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Marcin Przybylski	RYSUJEK: Projekt zagospodarowania terenu 1
DATA: Maj 2026 r.	SKALA: 1:500
ARKUSZ: PZT 1	



Legenda:

- Teren objęty zakresem planu i budowlaną opracowaną 100 Lask, ul. Narutowicza 17, tel. 43 676 30 63, 43 676 50 63
- Istniejący wyjazd i wejście na nieruchomości
- Brama, furka i część ogrod. do przestawienia 9 mb
- Istniejący plac zabaw, pow. płaskowa
- Powiększenie placu zabaw, pow. płaskowa (30 cm)
- Istniejący budynek Domu Ludowego
- Betonowe płyty ażurowe - 180 m² - projekt
- Betonowe płyty pod altaną - 48 m² projekt
- Urząd. wielofunkcyjne szt. 1
- Huszawka podwórka szt. 1
- Bujak sprężynowy szt. 1
- Strefy bezpieczeństwa urządzeń
- Tablica regulaminowa szt. 1
- Śmietnia szczepiona na pniu wys. szczepienia 180 cm - 3 szt. (jak najbliższej ogrodzenia)
- Ławka z oparciem - 2 szt. (ustawić osiowo pomiędzy drzewami)
- Kosz na śmieci - 3 szt.
- Ławka istn. do likwidacji - 1 szt.
- Urządzenia siłowni zewnętrznej
- prasa nożna i wioślarz
- Urządzenia siłowni zewnętrznej
- Twister i obrotki
- Altana drewniana 5x7 m
- Utwardzenie terenu 6x8 m
- Grill staly
- Zielen izolacyjna tuja brzojni co 50 m na odcinku 32 mb

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY DOMU LUDOWYM W ORCHOWIE

DZIAŁKA NR 516/1, 516/3, ORC. ORCHÓW, GMINA LASK

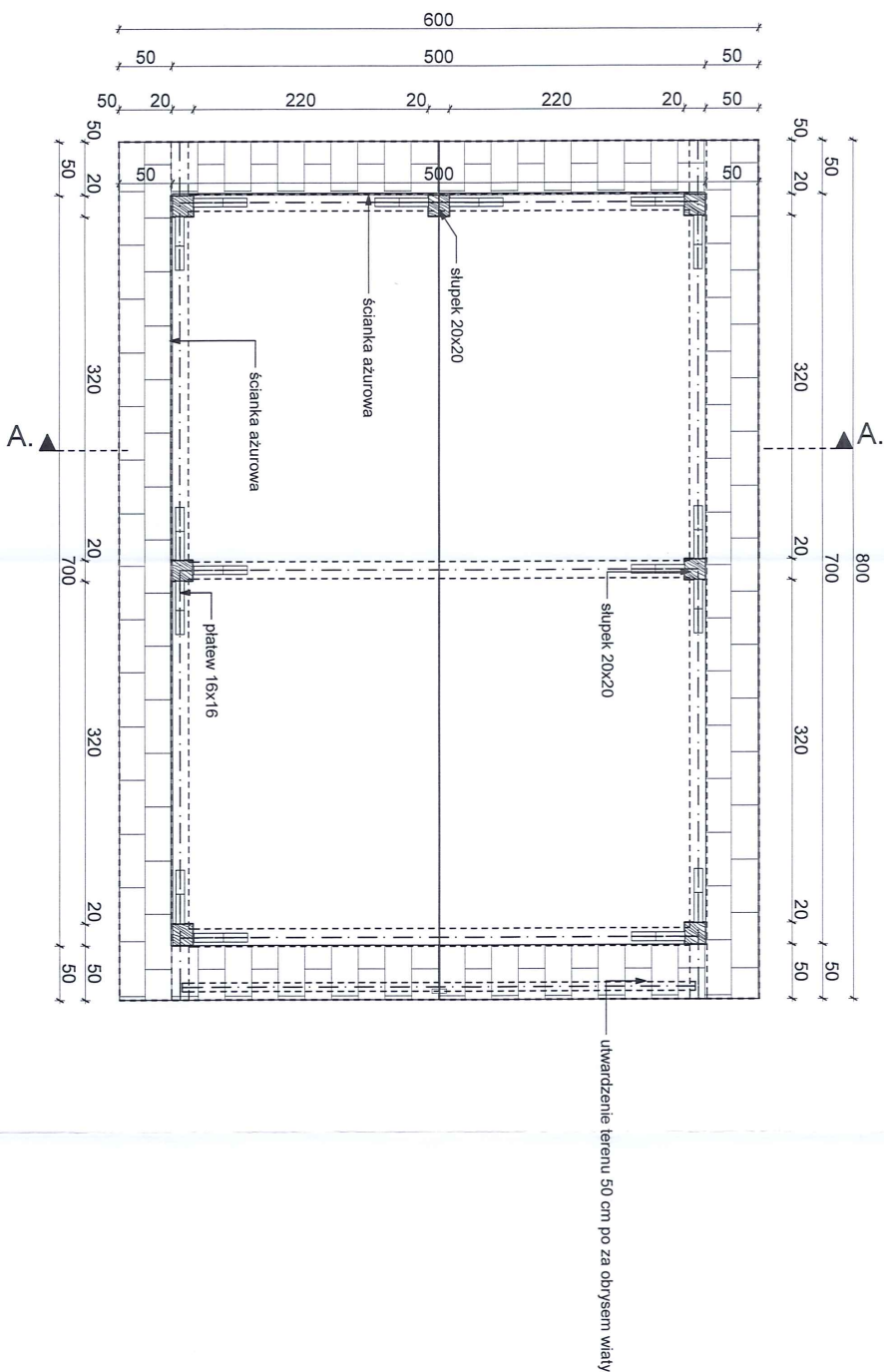
Gmina Lask
ul. Warszawska 14, 98-100 Lask

mgr inż. arch. Marcin Przybylski
ul. Warszawska 16A, 98-100 Lask
tel. kom.: 71 723 23 14
e-mail: perspektywa@perspektywa.pl

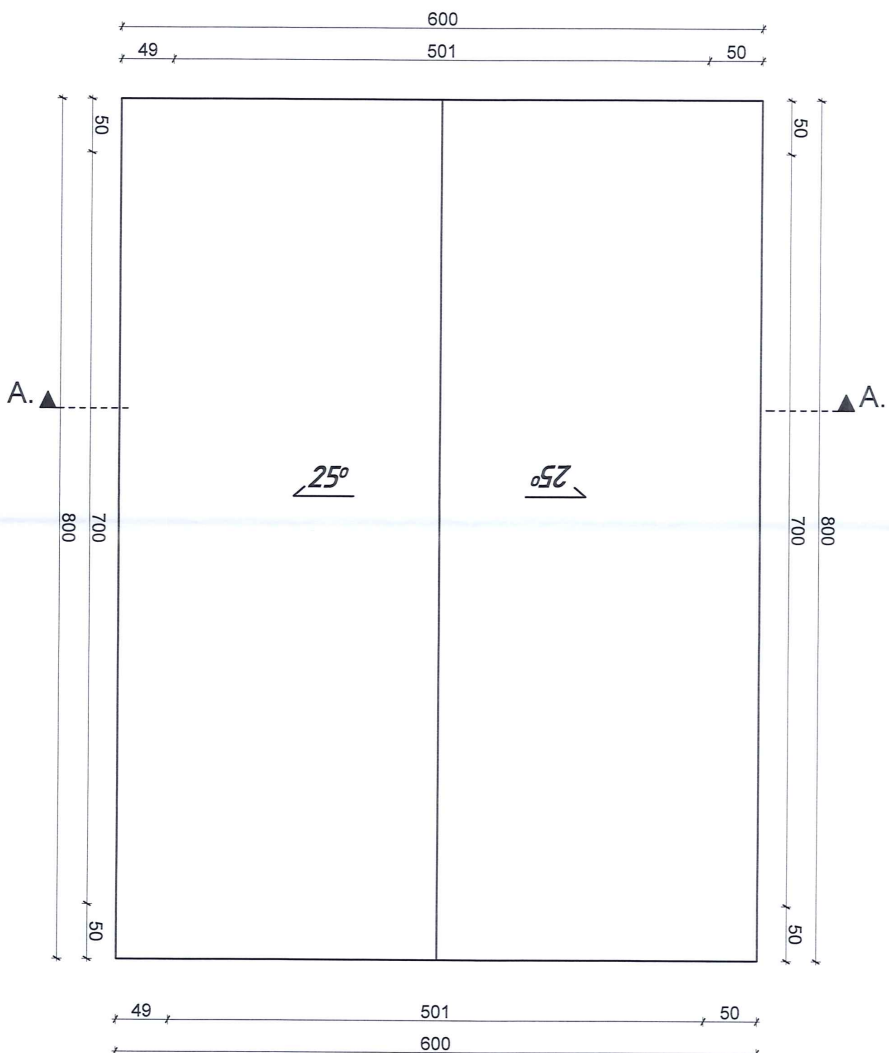
"PERSPEKTYWA"
perspektywa

mgr inż. arch. Marcin Przybylski
Projekt zagospodarowania terenu 2
Maj 2026 r.

SKALA 1:250
ANUSZ PZT.2

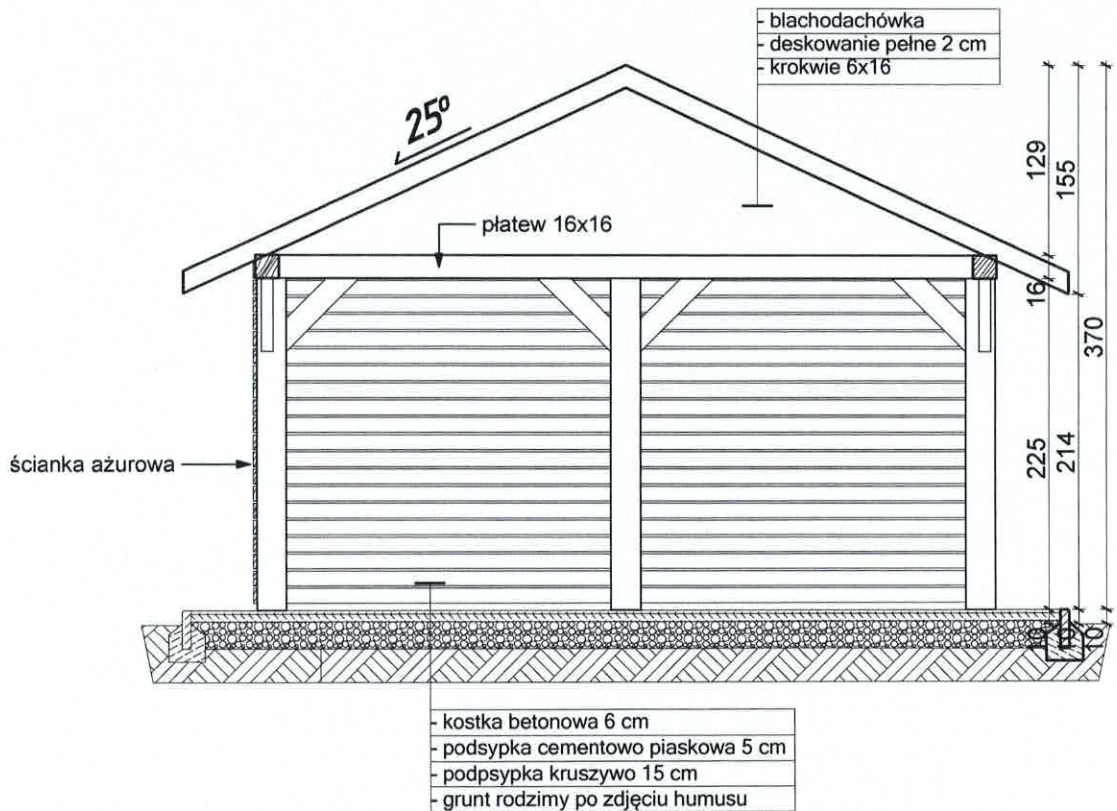


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		"PERSPEKTYWA"	
mgr inż. arch. Marcin Przybylski		ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask, tel. kom.: 512 250 414, e-mail: perspektywa.lask@gmail.com	
TEMA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY DOMU LUDOWYM W ORCHOWIE		Alliana	
ADRES: DZIAŁKA NR 516/1, 516/3, OBR. ORCHÓW, GMINA ŁASK			
ARCHITEKTURA:		mgr inż. arch. Marcin Przybylski	
upr. bud nr 151/000K/2012		GMINA ŁASK	
PROJEKTANT:		Rzut przyziemia	
BRAMA:		Architektura	
DATA:		2026 r.	
ArchCAD: nr lic.: 2-1509795, Atlantis Render 3, nr lic.: 123011-298852		SCALA: 1:50	
		ARKUSZ: A. 1	

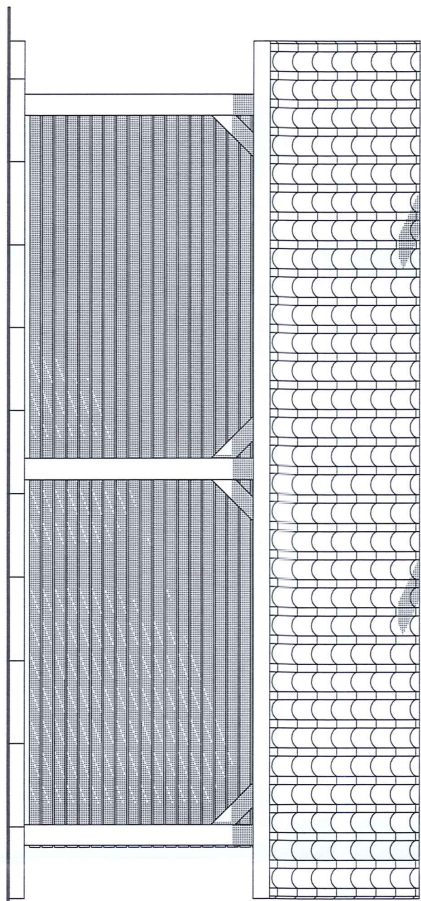


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		"PERSPEKTYWA"		mgr inż. arch. Marcin Przybylski ul. Warszawska 16b, 98-100 Łask, tel. kom.: 512-250-414 e-mail: pprzybylski@gmail.com		per spek tywa	
TEMAT:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY DOMU LUDOWYM W ORCHOWIE					
ADRES:		DZIAŁKA NR 565/1, 565/2, 08B, 08C/01W, GMINA ŁASK					
ARCHITEKTURA:		mgr inż. arch. Marcin Przybylski upr. bud. nr 15/L.OOKK/2012		upr. bud. nr 15/L.OOKK/2012			
RYSUJEK:		Rzut dachu		1:50			
BRANŻA:		Architektura		SYGNA		ARKUSZ	
DATA:		2026 r.		1:50		A. 2	

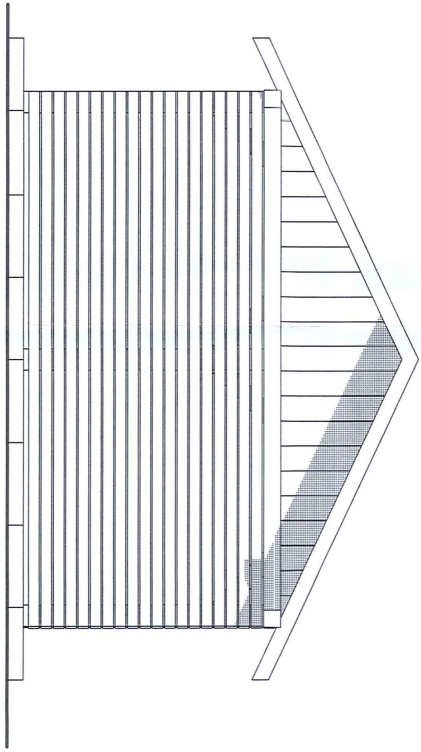
ArchCAD : nr lic.: 2-1509795, Atlantis Render 3, nr lic.: 123011-296552



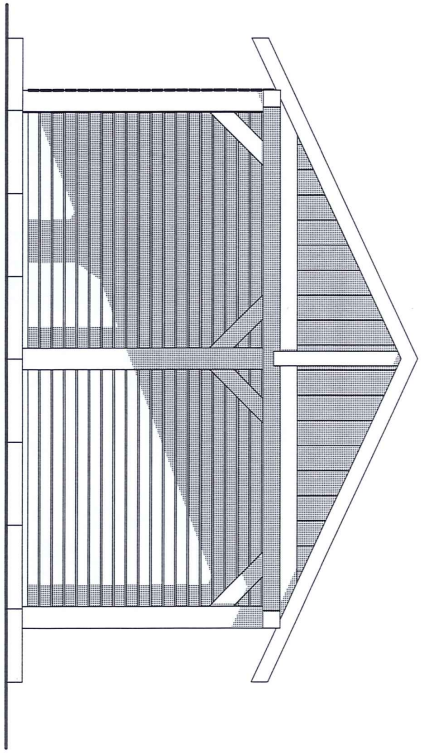
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		"PERSPEKTYWA"		perspektywa ARCHITEKTURA
		mgr inż. arch. Marcin Przybylski ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask, tel. kom.: 512-250-414 e-mail: perspektywa.lask@gmail.com		
TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY DOMU LUDOWYM W ORCHOWIE Altana				
ADRES: DZIAŁKA NR 516/1, 516/3, OBR. ORCHÓW, GMINA ŁASK				
ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Marcin Przybylski upr.bud.nr 15/LOOKK/2012				
RYSUNEK: PRZEKRÓJ A-A				
BRANŻA:	Architektura	SKALA:	1:50	ARKUSZ:
DATA:	Maj 2026 r.			A. 3
ArchCAD ; nr lic.: 2-1509795, Artlantis Render 3; nr lic.:123011-296852				



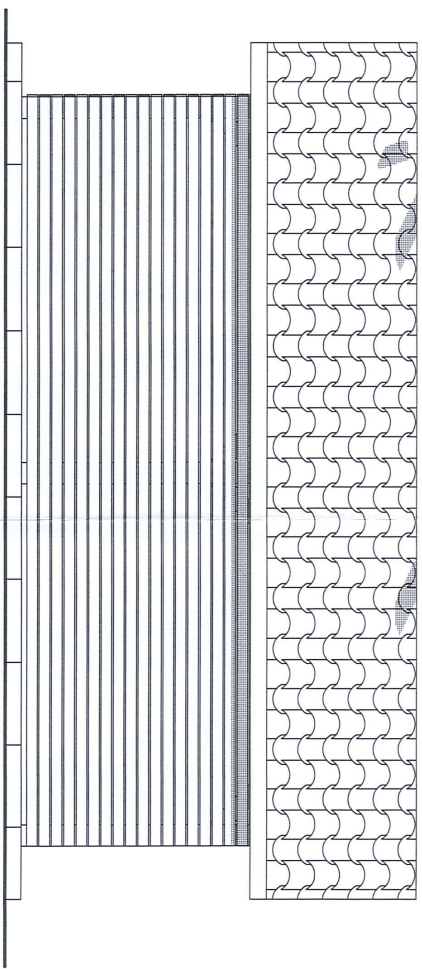
ELEWACJA POŁDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

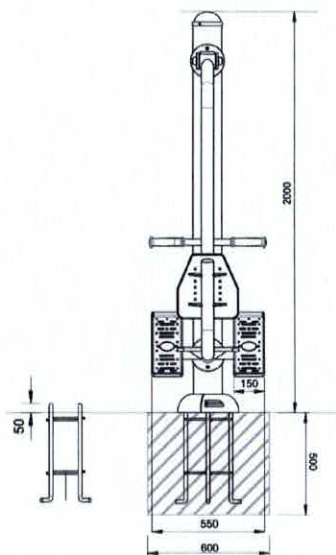


ELEWACJA PÓŁNOCNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		"PERSPEKTYWA"	
mgr inż. arch. Marcin Przytycki		ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask	
tel. kom.: 512-250-414		e-mail: perspektywa.lask@gmail.com	
TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY DOMU LUDOWYM W ORCHOWIE			
ADRES: DZIAŁKA NR 516/1, 516/3, DBR, ORCHÓW, GMINA ŁASK			
ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Marcin Przytycki			
upr. bud. nr 151/LOKK/2012			
PROJEKT: ELEWACJE			
BRANŻA: Architektura		SKALA: 1:50	
DATA: Maj 2024 r.		ARKUSZ: A.4	
ArchCAD : nr lic.: 2-1509795, Atlantis Render 3; nr lic.: 123011-296852			

prasa nożna i wioślarz

Starostwo Powiatowe w Łasku
Wydział Architektury i Budownictwa
98-100 Łask, ul. Narutowicza 17
tel. 43 676 30 62, 43 676 30 63



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Wymiary urządzenia: wysokość 2000 mm, szerokość: 1590 mm, długość: 2068 mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 4590 mm, długość 5068 mm

• **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

• **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem

• **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

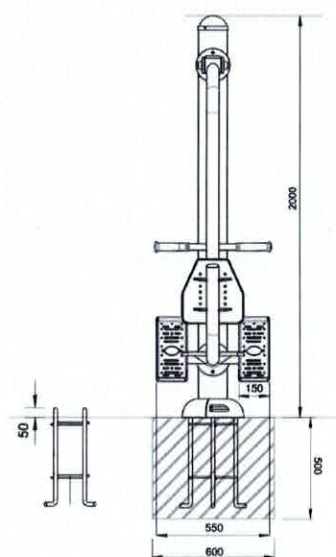
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 1090
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

zał. graficzny nr 1

twister i orbitrek



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015
- PN-EN 1090

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PN-EN

1176-7:2020

1176-1:2017



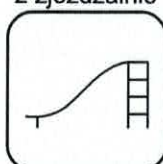
ZESTAWY
ZABAWOWE



3 wieże



2 zjeżdżalnie



1,19 m (h)



2,25 x 6,44 m



3,11 m (h)



35,19 m²



3+ lat*



9 godz.



18 dzieci



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy, HDPE, sklejka anti-skid, blacha nierdzewna, rotomoulding
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	
Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-7:2020, PN-EN 1176-1:2017	

*Wiek sugerowany przez producenta. Nie wyklucza użytkowania przez dzieci w innym wieku.
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.

zał. graficzny nr 3A

KOD KATALOGOWY:
ZMZZ/0241CC

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PN-EN

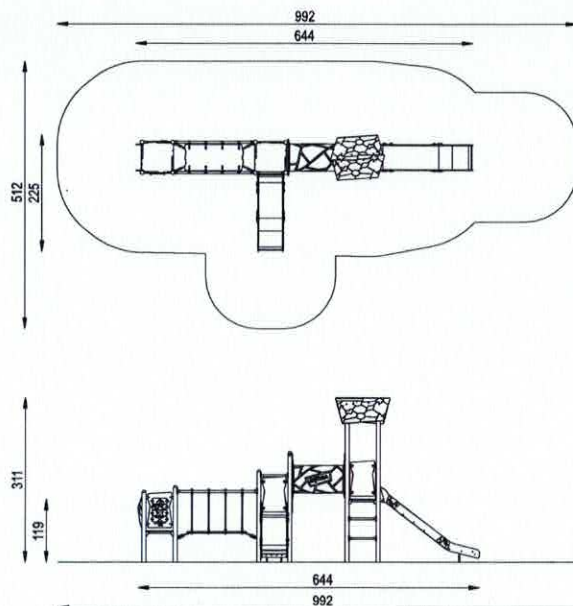
1176-7:2020
1176-1:2017



ZESTAWY
ZABAWOWE

ELEMENTY SKŁADOWE:

CL/001/1	Wieża standard dach H=1190mm	1 szt.
CL/001/2	Wieża standard słupy H=890mm	1 szt.
CL/001/2	Wieża standard słupy H=590mm	1 szt.
CL/010	Trap standard H=1190mm	1 szt.
CL/010	Trap standard H=890mm	1 szt.
CL/010	Trap standard H=590mm	1 szt.
CL/023/11	Drabinka trudno dostępna H=590mm	1 szt.
CL/023/13	Drabinka trudno dostępna H=1190mm	1 szt.
CL/042/1	Tunel	1 szt.
CL/047/2	Podest na linach L=1500mm	1 szt.
CL/066/3	Zabezpieczenie home colour	1 szt.
CL/066/4	Zabezpieczenie music colour	1 szt.
CL/067/1	Zabezpieczenie girl suwak sensoryczne colour	1 szt.
CL/067/4	Zabezpieczenie math labirynt sensoryczne colour	1 szt.
CL/082	Zabezpieczenie pomiędzy trapy	1 szt.
CL/089/2	Ślizg standard H=890mm	1 szt.
CL/089/3	Ślizg standard H=1190mm	1 szt.



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINII

ROTOMOULDING



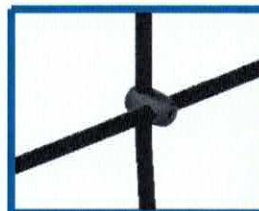
LINA ZBROJONA



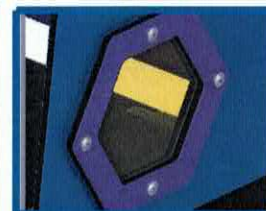
METAL



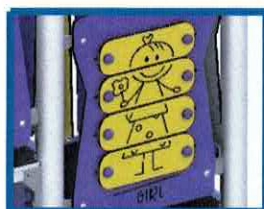
PA6



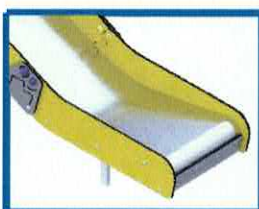
PLEXI



PŁYTA HDPE



STAL NIERDZEWNA



POLIWĘGLAN



SKLEJKA ANTYSKID



ABS



zat. graficzny nr 3B

KOD KATALOGOWY:
HM/004

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

HUŚTAWKA METALOWA

PN-EN
1176-1:2024
1176-2:2024+AC

SIEDZISKA I APLIKACJE SPRZEDAWANE ODDZIELNIE



WYBIERZ APLIKACJE

APH_001

APH_002



APH_003

APH_004



APH_005

APH_006



WYBIERZ SIEDZISKA

SD_001

SD_002



HUŚTAWKI WAHADŁOWE

Równowaga



Huśtanie



1,30 m



3,31 x 2,13 m



2,43 m (h)



22,05 m²



1-2+ lat *



3 godz.



2 dzieci



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:

Rury i profile o różnej średnicy

ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:

Podkład cynkowy, malowanie proszkowe

WYKOŃCZENIE:

Lakier poliestrowy

FUNDAMENT:

A: Fundament betonowy
B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym

Tolerancja różnicy wymiarów 3%

Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1:2024, PN-EN 1176-2:2024+AC

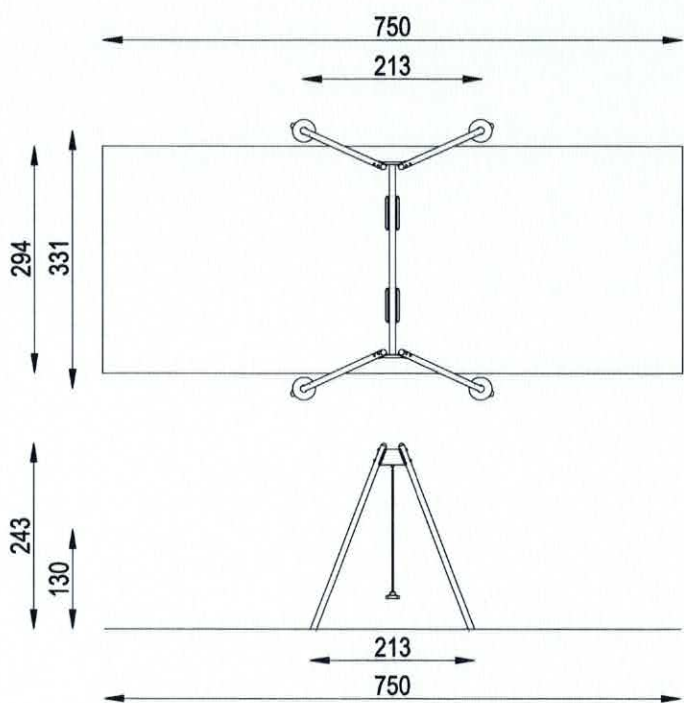
*Wiek sugerowany przez producenta. Nie wyklucza użytkowania przez dzieci w innym wieku.
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.

zał. graficzny nr 4A

KOD KATALOGOWY:
HM/004

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU
HUŚTAWKA METALOWA

PN-EN
1176-1:2024
1176-2:2024+AC



HUŚTAWKI WAHADŁOWE

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINII

GUMA



METAL



LINA ZBROJONA



ELEMENTY SKŁADOWE:

Nogi stalowe
Belka stalowa

4 szt.
1 szt.

zat. graficzny nr 4B

KOD KATALOGOWY:

BJ/080

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PN-EN

1176-1:2017

1176-6:2019



BUJAKI



BUJAKI

Bujanie



0,33 x 1,06 m



1+ lat



Równowaga



1,01 m (h)



2 godz.



0,56 m (hic)



7,28 m²



1 dziecko



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy, HDPE
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	
Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-6:2019	

zał. graficzny nr 5A

KOD KATALOGOWY:

BJ/080

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

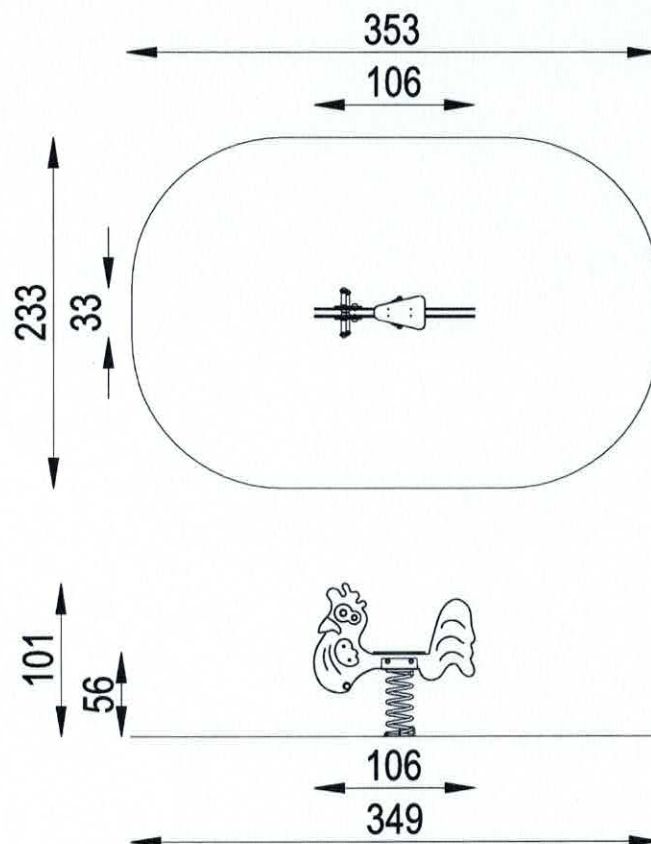
PN-EN

1176-1:2017

1176-6:2019



BUJAKI



BUJAKI

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINII

PŁYTA HDPE



METAL



PLASTIK



ELEMENTY SKŁADOWE:

- Korpus z płyty HDPE
- Sprężyna stalowa z fundamentem

zat. graficzny nr 5B