

Projekt budowlany budowy placu zabaw, sportowo – rekreacyjnego oraz drewnianej wiaty rekreacyjnej

**ADRES
ZADANIA:**

ROBITY, gm.14-400 Pasłek, dz. nr 136/3, obr. ewidencyjny nr 032
Robity, jednostka ew. 280407_5, Pasłek - obszar wiejski

**NAZWA
OBIEKTU:**

Plac zabaw oraz sportowo - rekreacyjny
(kat. obiektu VIII)

INWESTOR:

Gmina Pasłek, Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłek

Oświadczenie autorów opracowania:

Niniejszym oświadczamy, iż w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT
GŁÓWNY:**

- **inż. Zenon Zylbert**
upr. bud. nr 1128/61
w zakr. konstr. – bud. i
architektury

inż. Zenon Jan Zylbert
upr. do kier. robotami budowl. i projektowania
architektonicznego i konstr. budowlanego
(art. 364 P.b. z 1928r.) Nr upr. 1128/61

**AUTORZY
OPRACOWANIA:**

- **Sławomir Matukiewicz**
upr. bud. nr 697/El/83
w zakr. konstr. – budowl.

Sławomir Matukiewicz
upr. kier. budowy w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
Nr upr. bud. 697/EL/83 WAM/BC/1656/01

KREŚLIŁ:

- **Kamil Matukiewicz**

**DATA
OPRACOWANIA:**

czerwiec 2019 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Plan BIOZ
3. Opis do planu zagospodarowania
4. Plan zagospodarowania – 1:500
5. Część rysunkowa
6. Odpisy uprawnień i zaświadczeń OIIB

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest zlecenie otrzymane od Zamawiającego tj. Gmina Pasłęk – Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk oraz:

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wytyczne Inwestora dotyczące urządzeń zabawowych oraz budowli,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ścieżki rowerowej o szerokości 160 cm, urządzeń placu zabaw oraz budowa drewnianej wiaty rekreacyjnej, w ramach placu sportowo – rekreacyjnego i zabawowego, dla potrzeb społeczności miejscowości Robity, gm. Pasłęk. Budowle te powstaną na działce nr 136/3, obr. ewidencyjny Robity 032, jednostka ewidenc. 280407_5 / Pasłęk – obszar wiejski/. Opracowanie określa lokalizację nowych urządzeń zabawowych i innych urządzeń małej architektury wchodzących w skład placu, utwardzonej kostką betonową ścieżki rowerowej, projekt usytuowania nowej drewnianej wiaty rekreacyjnej, wybranych przez Inwestora oraz wyznaczenie bezpiecznej strefy ich posadowienia.

Ponadto w zakres opracowania wchodzić będzie wykonanie pozostałego ogrodzenia z metalowych paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych.

I. URZĄDZENIA ZABAWOWE ORAZ TOWARZYSZĄCE.

3. Opis stanu istniejącego.

3.1. *Teren projektowanych urządzeń zabawowych oraz innych małej architektury i sposób zagospodarowania działki.*

Teren na którym projektuje się urządzenia zabawowe znajduje się na działce nr 136/3 w m. Robity i jest własnością Gminy Pasłęk. Działka przeznaczona na wiejski park sportowo- rekreacyjny częściowo jest częściowo ogrodzona metalowymi panelami ogrodzeniowymi na słupkach stalowych o wysokości 150 cm. W ogrodzeniu od strony drogi /dz.nr 143/ znajduje się furtka wejściowa o szerokości 110 cm. Teren działki nr 136/3 zajmuje nawierzchnia trawiasta. Powierzchnia pod utwardzoną ścieżkę rowerową ze znacznym spadkiem w kierunku południowym. W części zachodniej działki, ze względu na płaskość terenu projektuje się usytuowanie placu zabaw. Działka przeznaczona pod park sportowo - rekreacyjny, od północy graniczy z jezdnią powiatową. Od południa i wschodu skarpa rowu melioracyjnego. Dlatego też proponuje się ogrodzenie pozostałego terenu tego samego typu ogrodzeniem. Od zachodu przedmiotowa działka graniczy z działkami użytkowymi przez okolicznych mieszkańców i nie są własnością Inwestora. Na pozostałej części pozostanie nawierzchnia trawiasta. Istniejący teren w chwili obecnej jest zadbane.

3.2. *Urządzenia obce – sieci podziemne.*

Przez określony w niniejszym opracowaniu teren działki nr 136/3, przebiega podziemna sieć instalacji sanitarnej dn= 200 mm. Na jej linii nie projektuje się posadowienia żadnych budowli związanych z gruntem.

3.3. *Inwentaryzacja zieleni.*

Na terenie przeznaczonym do budowy rosną drzewa oraz krzewy. W trakcie realizacji nie będą one kolidować z pracami projektowymi posadawiania obiektów i urządzeń. Dlatego też nie ma potrzeby wykonania inwentaryzacji zieleni oraz nie jest wymagane uzyskanie zgody na ich wycinkę.

5. Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw oraz sportowo - rekreacyjny.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| ○ Powierzchnia całego placu – | 2511,37 m ² |
| ○ Powierzchnia wiaty rekreacyjnej – | 26,35 m ² |
| ○ Powierzchnia utwardzeń – | 200,43 m ² |
| ○ Powierzchnia zieleni – | 2284,59 m ² |

5.1. *Plan zagospodarowania.*

Zaprojektowano plac zabawowy oraz sportowo – rekreacyjny o powierzchni łącznej 2511,37 m². Wejście na teren rekreacyjny poprzez istniejącą furtkę o szerokości 110 cm. Na w/w terenie powstaną: plac z urządzeniami zabawowymi, drewniana wiata biesiadna, miejsce do gry w piłkę siatkową z podłożem piaszczystym, ścieżka rowerowa utwardzona kostką betonową oraz drewniane ławki.

5.2. *Prace przygotowawcze.*

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty z powierzchni.

5.3. *Ogrodzenie terenu rekreacyjno - sportowego.*

Teren częściowo ogrodzony w ogrodzenie stałe o wysokości 1,50 m wykonane z pręseł metaloplastycznych, panelowych, posadowionych na słupkach stalowych, osadzonych i obetonowanych w gruncie. Ogrodzenie to usytuowane jest od strony jezdni /dz. nr 47/. Od pozostałych stron planuje się wykonanie tego samego typu ogrodzenia o rozstawie słupków do 300 cm.

6. Wyposażenie placu zabaw oraz rekreacyjno - sportowego.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i instrukcją montażu wydaną przez producenta urządzeń.

Montowane urządzenia i elementy wyposażenia powinny posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania, m.in. w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń sportowych /dotyczy bramek i słupków gry w siatkówkę/ oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i ewentualnie pod nadzorem dostawcy.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac sportowy będzie wyposażony w następujące urządzenia i budowle:

- Słupki do naciągania siatki do gry w siatkówkę,
- Piłkochwyty,
- Utwardzona z kostki betonowej ścieżka rowerowa wokół boiska do siatkówki,
- Kosze na odpady,
- Tablice informacyjne,
- Stoły oraz ławki.

Poniżej przedstawiono przykładowe projektowane urządzenia sportowe i pozostałe elementy małej architektury:

6.1. Boisko do gry w siatkówkę.

Boisko do gry w piłkę siatkową planuje się umieścić w środkowej części placu. Po wykorytowaniu powierzchni pola gry i jej wyprofilowaniu poziomym, należy wypełnić piaskiem uszlachetnionym o drobnej gramaturze ziaren 0-2 mm. Brzegi pola gry wyłożyć plastikowym obrzeżem, dostępnym na rynku. Za polem do gry w piłkę siatkową projektuje się montaż piłkochwyków.



Przykładowe urządzenie do gry w piłkę siatkową – słupki wraz z siatką i naciągami.



Przykładowe piłkochwyty wraz z siatkami.

6.2. *Piłkochwyty* – usytuowane zostaną w tylnej części za polem gry boiska do gry w piłkę siatkową. Oddzielać one będą pozostały teren placu zabaw podczas gry. Słupki piłkochwyków o wysokości 3,0 m należy zamontować w odpowiednich kotwach zabetonowanych w gruncie na głębokość ok. 60 cm, w rozstawie ca 3,0 ~ 4,0 m.

Na terenie placu rekreacyjno - sportowym powinna znajdować się również tablica informacyjna, która powinna zawierać dane rodzaju instalacji, właściciela oraz niezbędne telefony alarmowe. Z drugiej strony tablicy informacyjnej należy umieścić tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa na jego terenie.



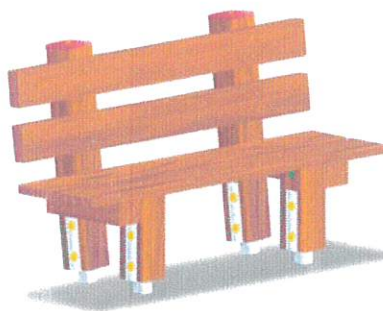
Przykładowa drewniana tablica informacyjna.

Na omawianym terenie powinny znajdować się również kosze na odpadki, które należy umieścić w odległości 2,0 m od granic działek. Planuje się ich montaż bezpośrednio przy wejściu na teren oraz w okolicach wiaty biesiadnej.



Przykładowy kosz na odpadki.

W pobliżu drewnianej wiaty biesiadnej planuje się usytuowanie drewnianych ławek.



Przykładowa ławka drewniana z oparciem.

7. Konstrukcja urządzeń.

Wszystkie elementy urządzeń, które wykonane są z konstrukcji metalowej są pomalowane i montowane na fundamentach, w postaci gotowych prefabrykatów betonowych lub bezpośrednio montowane w gruncie. Urządzenia drewniane muszą być odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI (PN-EN 1176) ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA!

8. Utwardzona ścieżka rowerowa wraz z dojściami.

8.1. Opis rozwiązania.

Rozwiązanie zakłada budowę ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm, szarej, obramowanej obrzeżem trawnikowym betonowym o wym. 75-100x30x8 cm, w kolorze szarym.

Na budowę ścieżki rowerowej zakłada się następujące roboty:

- roboty pomiarowo – przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- wykonanie warstw podbudowy,
- wykonanie nawierzchni.

Przyjmuje się następujące charakterystyki elementów:

- promienie łuków wyokrąglających wynoszą 3,0 m,
- szerokość jazdy toru - 1,60 m,
- obramowanie toru opornikiem /obrzeżem betonowym/ wtopionym.

8.2. Konstrukcja nawierzchni toru jazdy.

- kostka brukowa betonowa szara – 6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie – 5 cm
- warstwa odsączająca – podsypka piaskowa – 28 cm

Nawierzchnię toru jazdy ścieżki rowerowej ograniczono opornikiem /obrzeżem trawnikowym/ wtopionym, na ławie betonowej C12/15. Szczelinę między obrzeżem a nawierzchnią z kostki betonowej uzupełnić zaprawą cementową.

Powierzchnia ścieżki rowerowej wraz z dojazdami wynosi 200,43 m².

9. Urządzenia zabawowe.

9.1. *Teren projektowanego placu zabaw i sposób zagospodarowania działki.*

Teren na którym projektuje się plac zabaw znajduje się na działce nr 136/3 w Robitach, gm. Pasłęk i jest własnością Gminy Pasłęk. Na terenie działki przeznaczonej na plac zabaw zostanie wykonane pozostałe ogrodzenie metalowymi panelami na słupkach stalowych o wysokości 150 cm. Wydzielony teren pod budowę placu zabaw na przedmiotowej działce po wybudowaniu tych urządzeń, obejmować będzie nawierzchnia trawiasta. Teren pod plac zabaw jest płaski z niewielkim spadkiem w kierunku południowym. Istniejący teren jest zadbane.

9.3. *Zagospodarowanie terenu pod plac zabaw.*

Zaprojektowano plac zabaw o w kształcie nieregularnego trapezu. Usytuowany zostanie w północno – wschodniej części. Wejście metalową furtką o szerokości 110 cm. Na wygradzonym terenie powstaną urządzenia zabawowe: zestaw zabawowy – zjeżdżalnia, huśtawka dwuosobowa, zestaw zabawowy – pomost, bujaki sprężynowe „koniczyna” i „konik”.

9.4. *Prace przygotowawcze.*

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty z powierzchni.

10. Wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i instrukcją montażu wydaną przez producenta urządzeń.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń zabawowych oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i ewentualnie pod nadzorem dostawcy.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

- I. Zestaw zabawowy „pomost”



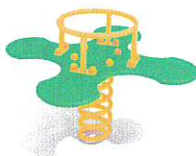
Przykładowe urządzenie zabawowe.

- II. Zestaw zabawowy - zjeżdżalnia



Przykładowe urządzenie zabawowe.

- III. Zestaw zabawowy – „koniczynka”



Przykładowe urządzenie zabawowe

- IV. Zestaw zabawowy „konik”



Przykładowe urządzenie zabawowe

- V. Huśtawka dwuosobowa.



Przykładowe urządzenie – huśtawka dwuosobowa

10. Zieleń.

Projektuje się wyłożenie nawierzchnią trawiastą unikając zagłębień. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, różnych odpadków, korzeni itp. Na obszarze przeznaczonym pod nawierzchnią trawiastą, należy uzupełnić 10-cio cm warstwą humusu z obsianiem trawą.

10. Nawierzchnie bezpieczne.

Projektuje się nawierzchnię obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefami bezpieczeństwa dla każdego z nich. Grubości nawierzchni wynosi 30 cm, w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków. Pole gry w piłkę siatkową, po uprzednim wykorytowaniu należy wypełnić drobnoziarnistym piaskiem o grubości wypełnienia 0-2 mm.

II. DREWNIANA WIATA BIESIADNA.

Wiata biesiadna usytuowana zostanie na działce nr 136/3, które stanowią własność Inwestora. Posadowiona na planie czworokąta o wymiarach 357x738 cm, wykonana jako szkieletowa, słupowa. Słupy o przekroju 14 x 14 cm zostaną osadzone w betonowych stopach, za pomocą metalowych kotew systemowych, dostępnych na rynku. Kotwy powinny wystawać ponad przyległy teren ok. 10 cm, aby drewniane elementy słupów nie stykały się z podłożem. Końce słupów wzmocnione dwiema parami jętek o przekroju 4 x 14 cm. Od góry na słupach zostaną ułożone drewniane oczepy (płowie) o przekroju 14 x 14 cm, dodatkowo podparte mieczami 12x 12 cm. Na oczepach zostaną ułożone krokwie o przekroju 7 x 13 cm, odeskowane tarcicą gr. 25 mm. Na łątach zostanie zamontowana blachodachówka w kolorze czerwieni. Więźbę wykonać wg rysunku konstrukcyjnego nr 4 i5. Z trzech stron wiaty, projektuje się wykonanie poręczy, z poziomo umieszczonych rygli, z poziomym, ażurowym wypełnieniem ich tarcicą o gr. 25 mm. Tworzyć to będzie równocześnie barierkę ochronną wraz z poręczą. Do budowy wiaty należy użyć drewna klasy C30 a krawędzie słupów wyoblić. Dach dwuspadowy stromy o kącie nachylenia 46° po obiciu tarcicą gr. 25 mm, pokryć blachodachówką w kolorze czerwieni.

a/ Parametry techniczne wiaty:

- ✓ długość – 7,38 m
- ✓ szerokość – 3,57 m
- ✓ powierzchnia zabudowy – 26,35 m²
- ✓ powierzchnia użytkowa – 23,43 m²
- ✓ wysokość do okapów – 1,41 m
- ✓ wysokość do kalenicy – 4,33 m
- ✓ kubatura – 82,0 m³.

b/ Warunki wynikające z aktu prawa miejscowego.

Działka o nr ewidencyjnym 136/3 obręb 032 w Robitach nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zakładana inwestycja nie zmieni istniejącego przeznaczenia terenu, tj. teren pod urządzenia placu zabaw, zabudowę wiaty oraz boiska siatkarskiego wraz z niezbędną zabudową towarzyszącą małej architektury - zatem nie zostanie zaburzony istniejący ład przestrzenny. Teren inwestycji stanowi własność Inwestora.

c/ Warunki wynikające z przepisów dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony, a także w zakresie ochrony dóbr kultury współczesnej.

d/ Warunki wynikające z przepisów dotyczących ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi.

Stosownie do przepisów o ochronie środowiska, planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Ponadto przedmiotowy teren nie znajduje się w granicach:

- ❖ terenów ustanowionej ochrony wód podziemnych, terenów ustanowionych stref ochronnych ujęć wód, terenów ustanowionych form,
- ❖ ochrony przyrody i obszarów ograniczonego użytkowania.

Z uwagi na fakt, że odprowadzenie wód opadowych nastąpi w głąb gruntu przez warstwy przepuszczalne gruntu nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego.

e/ Warunki wynikające z ochrony interesów osób trzecich.

Projektowana inwestycja nie będzie powodować naruszenia interesów osób trzecich, w tym:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej,
- pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- nie będzie powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, jak również zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

f/ Odległości wynikające z uwarunkowań technicznych.

Odległości placu zabaw od najbliższego budynku mieszkalnego - ok. 6,0 m

Odległość placu od krawędzi drogi – ok. 7,0 m

Odległość od śmietników – powyżej 20,0m.

Przedmiotowa inwestycja zawierać się będzie na terenie zabawowym i sportowo – rekreacyjnym, i nie będzie wychodzić poza ogrodzony teren.

Z uwagi na fakt, że plac zabaw oraz rekreacyjno - sportowy usytuowany jest na terenie otwartym, a jedynymi barierami przeciwsłonecznymi są istniejące drzewa na działkach sąsiednich, od strony wschodniej, zatem nasłonecznienie terenu wynosi minimum 4 godziny, liczone w dniach równonocy w godzinach od 10.00-16.00.

g/ Geotechniczne warunki posadowienia obiektów.

Warunki gruntowe – proste. Zwierciadło wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia projektowanych fundamentów oraz urządzeń zlokalizowanych na w/w placu oraz obiektów małej architektury. Grunt rodzimy – mineralny jednorodny gliniasty z domieszkami piasku.

Wobec powyższego warunki gruntowe należy uznać jako nośne nadające się do bezpośredniego posadowienia urządzenia. Fundamentowanie oraz głębokość posadowienia kotew mocujących urządzenie z podłożem, należy wykonać według zawartych wskazań producenta oraz sporządzającego opracowanie.

h/ Obszar oddziaływania obiektów i urządzeń.

Projektowane zamierzenie placu zabaw w nowe urządzenia oraz obiekty towarzyszące drewniana wiata biesiadna + pomieszczenie gospodarcze/, położonego na terenie inwestycji - nie leży w strefie ochronnej innych obiektów. Po wykonaniu prac budowlanych urządzenia i obiekty spełniać będą warunki techniczne i wymagania zgodnie z aktualnymi przepisami. Jednocześnie niniejsze opracowanie dostosowuje urządzenie do wymagań technicznych, związanych z jego posadowieniem (*art.5 ust.1, art.3 pkt 20 Ustawy Prawo budowlane*).

W skład wykonywanych robót, przewidzianych w przedmiotowym zadaniu wchodzić będą roboty budowlane oraz montażowe.

Inne uwarunkowania wynikające z art. 3, pkt 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Dz. U. z 2016 r., poz. 290:

- higieny, zdrowia i środowiska – nie powoduje ograniczeń i nie wpłynie negatywnie na przedmiotowe czynniki,
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów - nie powoduje ograniczeń,
- ochrona przed hałasem – zamierzenie nie powoduje emisji hałasu,
- usuwanie ścieków, odpadów i wody opadowej – projektowane zamierzenie nie wymaga usuwania ścieków. Odpady gromadzone w pojemnikach i sukcesywnie wywożone - nie powodując ograniczeń,
- możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego – nie powodując ograniczeń,
- warunki bezpieczeństwa i higieny pracy – nie powodując ograniczeń,
- ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską – nie powodując ograniczeń – w obszarze projektowanego zadania brak jest obiektów i obszarów wpisanych do rejestru zabytków i podlegających ochronie konserwatorskiej,
- odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej – usytuowanie zgodne z warunkami określonymi w §12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (*Dz.U. z 2015 r., poz.1422 tj.*),
- poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej – nie powodując ograniczeń,
- warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy – spełnione, zgodnie z informacją bioz,
- oddziaływanie inwestycji na środowisko – projektowane zamierzenie budowlane nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- oddziaływanie obiektu kubaturowego – przesłanianie, zasłanianie i nasłonecznienie – zgodnie z §13, §40 i §60 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – projektowane zamierzenie budowlane nie ograniczy naturalnego oświetlenia. Planowana budowa nie będzie powodowała zaciemnienia i przesłaniania istniejących obiektów, przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zlokalizowanych na sąsiednich działkach,
- miejsca do gromadzenia odpadów - §23, ust.1 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – zgodnie z w/w warunkami technicznymi,
- zieleń i urządzenia rekreacyjne – zgodnie z §40 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – nie powodując ograniczeń,
- projektowane zamierzenie nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, nie powoduje ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności – nie powoduje ograniczenia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, nie powoduje uciążliwości powodowanych przez hałas,

wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, nie powoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,

- przedmiotowe zamierzenie budowlane nie powoduje ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, w tym zabudowy tego terenu w związku z projektowanym wykonaniem obiektu placu zabaw w nowe urządzenia zabawowe i objekty.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje teren działki własnej nr 136/3 w m. Robity. Funkcję wykonania nowych urządzeń i obiektów zaprojektowano w sposób zapewniający potrzeby technologiczne placu zabaw i sportowo- rekreacyjnego oraz zgodnie z oczekiwaniami i wskazaniem Inwestora.

10. Ochrona środowiska.

Projektowany plac zabaw oraz sportowo – rekreacyjny, poprzez uporządkowanie terenu i nadania mu w/w funkcji wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego.

11. Uwagi końcowe.

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu materiałów /wyrobów urządzeń sportowych/.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do dokumentacji każdego z producentów urządzeń sportowych.

Opracował:

inż. Zenon Jan Zylbert

upr. do kier. robotami budowl. i projektowania
architektonicznego i konstr. budowlanego
(art. 364 P.b. z 1928r.) Nr upr. 1128/61

Sławomir Matukiewicz

upr. kier. budowy w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
Nr upr. bud. 597/EL/83 WAM/BO/1656/01

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

urządzeń sportowych oraz placu zabaw - budowa placu zabaw oraz sportowo - rekreacyjnego wraz z ze ścieżką rowerową oraz drewnianą wiatą rekreacyjną w m. Robity, gm. 14-400 Pastęk, działka nr 136/3, obr. ewidencyjny Robity 032

1. Piłkochwyty metalowe.



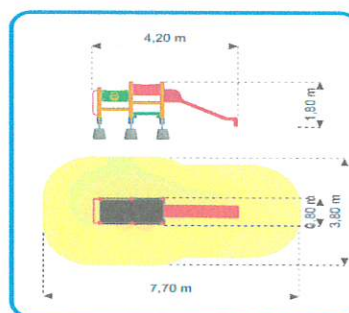
Słupy piłkochwytów należy wykonać z kształownika gorącowalcowanego o przekroju 40x40x4 mm lub rur stalowych średnicy 40 mm. Słupy o wysokości 450 cm, należy zakotwić w ziemi na głębokość 80 cm i obetonować. Rozstaw słupów ok. 300 do 400 cm. Pola skrajne należy wyposażyć w odkosy. U góry oraz od dołu należy zamontować linki naciągowe z drutu stalowego ocynkowanego grubości 6,3 mm, po czym uzupełnić siatką polipropylenową w kolorze wybranym przez Inwestora.

2. Urządzenie zabawowe „pomost”.



Wymiary: szerokość- 95 cm, długość- 278 cm, wysokość całkowita- 121 cm. Przedział wiekowy 6 -15 lat. Strefa bezpieczeństwa: 395x578 cm. Mocowanie do podłoża za pomocą wbetonowanych stalowych kotew.

3. Zestaw zabawowy wraz ze zjeżdżalnią.



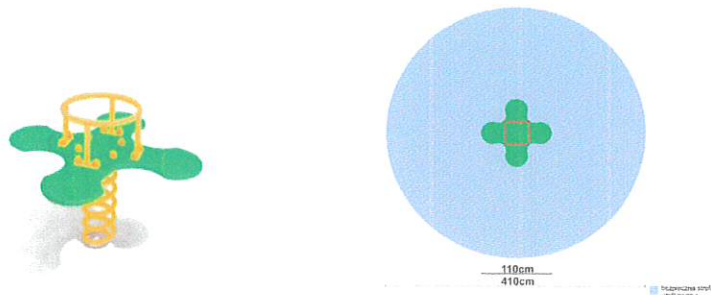
Dane techniczne:

- ✓ wysokość – 1,80 m,
- ✓ szerokość – 1,0 m,

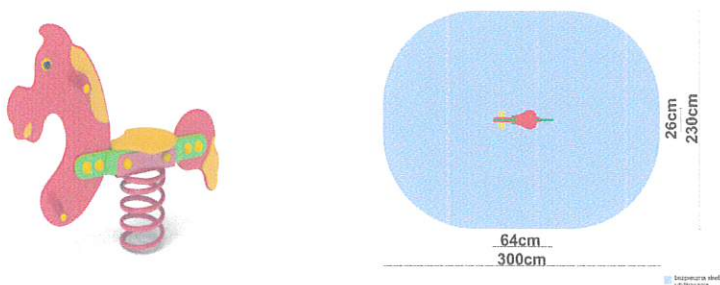
✓ długość 8,0 m.

elementy nośne wykonane z drewna sosnowego, impregnowanego ciśnieniowo. Ślizgawka wykonana z laminatu powinna spełniać wymogi normy PN-EN 1176. Barierki ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej pokrytej filcem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na niekorzystne warunki atmosferyczne. Trapy powinny być wykonane ze sklejki drewna liściastego – wodoodpornej i antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Końcówki połączeń śrubowych zabezpieczone plastikowymi osłonami.

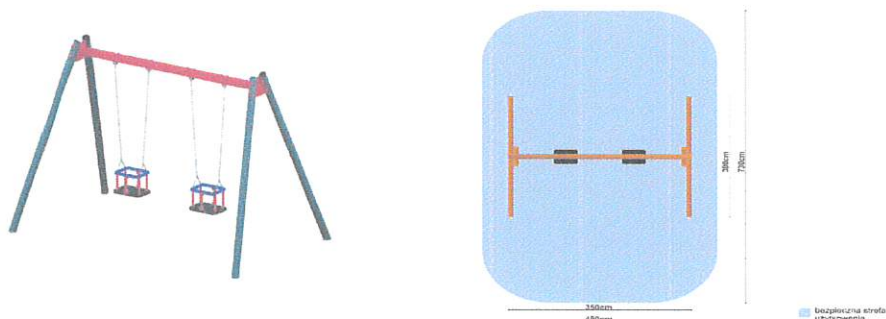
4. Urządzenie zabawowe „koniczynka”.



5. Urządzenie zabawowe „konik”



6. Urządzenie zabawowe – huśtawka podwójna.



7. Uwagi i wnioski.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i instrukcją montażu wydaną przez producenta urządzeń, posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

Opracował:

Sławomir Matukiewicz
upr. kier. budowy w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
Nr upr. bud. 697/EL/83 WAM/BO/1656/01

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Plac zabaw wraz z placem sportowo - rekreacyjnym

NAZWA

ZADANIA: Budowa placu zabaw oraz sportowo - rekreacyjnego wraz z ze ścieżką rowerową oraz drewnianą wiatą rekreacyjną

ADRES: Robity, gm. 14-400 Pasłek, działka nr 136/3, obr. Robity 032

INWESTOR: Gmina Pasłek, Pl. Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłek

SPORZĄDZIŁ: Sławomir Matukiewicz
upr. bud. nr 697/El/83,
WAM/BO/1656/01

Sławomir Matukiewicz
upr. kier. budowy w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
Nr upr. bud. 697/EL/83 WAM/BO/1656/01

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Do zakresu zamierzenia należy wykonanie następujących elementów:

1.1. Plac zabaw i sportowo - rekreacyjny.

W zakres robót przewidzianych w trakcie realizacji zamierzenia wchodzi m.in.:

- zakup lub wykonanie i montaż nowego sprzętu zabawowego,
- wykonanie podłoża lub nawierzchni bezpiecznej pod urządzenia,
- wykonanie budowli wiaty biesiadnej,
- wykonanie ścieżki rowerowej,
- wykonanie boiska do gry w siatkówkę,
- ogrodzenie pozostałej części placu,
- wykonanie terenów zielonych – trawniki po zakończeniu prac.

1.2. Utwardzenia.

Utwardzenie ścieżki rowerowej oraz dojście do wiaty biesiadnej projektuje się wykonać z kostki betonowej.

1.3. Drewniana wiatka biesiadna.

Wykonać wg załączonego do opracowania projektu budowlanego.

1.4. Urządzenia zabawowe.

Zakupić i zamontować wg opisów oraz załączonych instrukcji montażu wydanej przez producentów.

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Przedmiotowy teren obejmuje powierzchnię działki nr 136/3 we wsi Robity, gm. Pasłęk. Teren graniczy z drogą powiatową, rowem melioracyjnym oraz działkami uprawnymi.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na przedmiotowym terenie nie znajdują się istniejące żadne budowle. Natomiast przez niewielki fragment działki biegnie podziemna instalacja kanalizacji sanitarnej średnicy 200 mm.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji to m.in.:

- wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne,
- strefa składowania materiałów i wyrobów.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Roboty budowlano-montażowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości podczas montażu wiaty,
- uderzenie spadającym przedmiotem przy montażu wiaty,
- możliwość przygniecenia rąk podczas prac z materiałami kubaturowymi /krawężniki, cokoły ogrodzeniowe/, jak również podczas rozładunku materiałów.

Praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym podczas używania elektronarzędzi,
- możliwość potrącenia pracownika lub osoby postronnej sprzętem budowlanym,
- pochwylenie kończyn przez elementy pędne urządzeń mechanicznych użytych do prac budowlanych.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.

Pracownicy powinni zostać poddani instruktażowi przed rozpoczęciem robót na stanowisku pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami jednostki prowadzącej prace budowlane.

Pracownicy wykonujący roboty winni przejść szkolenie wstępne ogólne bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instruktaż ogólny do wykonywania określonych robót.

Biorąc pod uwagę zakres wykonywanych robót, zagrożenia występujące podczas realizacji – wymagają one, przed przystąpieniem do realizacji zadania inwestycyjnego, po opracowaniu technologii wykonania robót budowlanych, opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (*Dz. U. Nr 120, poz. 1126*).

Plan winien być opracowany przez kierownika budowy, bądź inną uprawnioną osobę i winien zawierać dane zgodnie z § 3.1 przywołanego Rozporządzenia.

Pracownicy wykonując roboty winni przejść szkolenie wstępne ogólne bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instruktaż ogólny do wykonywania określonych robót.

Pracownicy powinni zostać poddani instruktażowi przed rozpoczęciem robót na stanowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami jednostki prowadzącej prace budowlane. W trakcie prowadzenia robót budowlanych, przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu BHP.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓTBUDOWLANYCH.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych kierownik budowy powinien zapewnić wszelkie możliwe środki techniczne i organizacyjne, aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych mogących wystąpić zagrożeń, m.in.: należy wyznaczyć i oznaczyć drogi ewakuacyjne. Pracownicy zatrudnieni w trakcie wykonywania prac powinni być wyposażeni we właściwą odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej, w zależności od rodzaju wykonywanych prac.

Projektowana realizacja nie przewiduje prowadzenia szczególnie niebezpiecznych robót budowlanych pod warunkiem zastosowania ogólnych zasad bezpieczeństwa.

Podczas trwania robót należy zwrócić jednak szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z charakteru, organizacji lub miejsca ich prowadzenia stwarzających ryzyko powstania zagrożenia dla zdrowia ludzi, a w szczególności:

- zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi,
- zagrożenie związane z transportem i rozładunkiem materiałów budowlanych,
- zagrożenie związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi,
- zagrożenie związane z użyciem urządzeń mechanicznych i elektrycznych,

- ewentualne związki chemiczne stosowane w trakcie prac.

8. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót kierownik budowy powinien przeprowadzić szkolenia pracowników w zakresie bhp:

a) *szkolenie wstępne.*

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny),
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy),
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku,
- szkolenie wstępne podstawowe.

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYM BEZPIECZNA I SPRAWNA EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ.

- sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy,
- ewentualne wydzielenie dróg komunikacyjnych,
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych,
- zaopatrzenie w sprzęt bhp i p/poż.,
- ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,
- udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zapoznać pracownika z jego zastosowaniem,
- chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy,
- zaznajomić pracowników z zakresem ich obowiązków, ze sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach,
- zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zapewnić prawidłowe zabezpieczenie użytkowanych maszyn i urządzeń technicznych,
- zapewnić szkolenie pracowników w zakresie bhp zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zapewnić pracownikom niezbędne środki do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

10. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ.

Projektowana budowa nie przewiduje konieczności występowania stref szczególnego zagrożenia.
Warunkiem bezpieczeństwa jest zastosowanie ogólnych zasad BHP podczas prowadzenia robót oraz
zapewnienie odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej dla pracowników.
Przy projektowanej dobudowie nie występują okoliczności określone w art. 21 a, Ustawy Prawo
budowlane, a zatem kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia planu bioz.

Opracował:

Sławomir Matukiewicz
upr. kier. budowy w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
Nr upr. bud. 697/EL/83 WAM/901166001

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

budowa placu zabaw oraz sportowo – rekreacyjnego, dz. nr 136/3
obręb 032 Robity, Gmina Pasłęk, 280407_5 - Pasłęk obszar wiejski.

1. Istniejące zainwestowanie.

Działka nr 136/3 uzbrojona w rurociąg kanalizacji sanitarnej podziemnej o średnicy 200 mm, biegnący w zachodniej części projektowanego placu. Planowane zagospodarowanie i fundamentowanie posadawia się na głębokości płytszej od głębokości przedmiotowego rurociągu. Teren częściowo ogrodzony od strony jezdni drogi powiatowej nr P1154N (dz. nr 143), wraz z furtką wejściowa o szerokości 110 cm. Zabudowy kubaturowej brak. W części północno – wschodniej nieliczne drzewa oraz zakrzewienie, które nie będzie kolidowało z robotami projektowymi.

2. Topografia oraz klasyfikacja terenu.

Teren ze spadkiem w kierunku południowym. Teren trawiasty. Od strony południowej oraz południowo – wschodniej rów melioracyjny odprowadzający wody opadowe do pobliskiego stawu znajdującego się na działce nr 137. Klasa gruntów R IVa.

3. Komunikacja.

Dojście na teren posesji istniejące, z drogi powiatowej utwardzonej asfaltem - P 1154 N (dz. nr 143).

4. Zestawienie powierzchni i charakterystyczne dane projektowane zagospodarowanie działki.

Rzędna terenu przy projektowanym budynku wiaty wynosi 33,29 m n.p.m.

- powierzchnia działki nr 136/3 – 2511,37 m²
- powierzchnia zabudowy wiaty – 26,35 m²
- powierzchnia utwardzeń i komunikacja – 200,43 m²
- powierzchnia biologicznie czynna - 2284,59 m²

Budynek drewnianej wiaty lokalizuje się prostopadle kalenicą do osi drogi powiatowej nr P1154N /działka nr 143/.

Dach wiaty dwuspadowy, kryty blachodachówką w kolorze czerwieni. Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo.

Po wykonaniu fundamentów należy obsypać je humusem zebrany w trakcie prac ziemnych. Pozostały humus wykorzystać np. do budowy trawników. W obrębie działki przewidziano również usytuowanie pojemników na odpady, usytuowanych w odległości 2,0 m od granic działek. Odpady wywozić będzie koncesjonowana firma, po sporządzeniu stosownej umowy na ich odbiór. Ścieżkę rowerową projektuje się na planie nieregularnego owalu o szerokości 160 cm. Długości boków odpowiednio -15,10 m, 30,10 m, 9,80 m oraz 36,40 m, które przy zakończeniu każdego z boków przechodzą w łuki o promieniu 3,0 m.

5. Odległości od granic z działkami.

- 5.1. Wiaty – 15,49 do granicy wschodniej oraz 10,70 m oraz do granicy południowej z działką nr 138 – 10,70m.
- 5.2. Ścieżka rowerowa – odpowiednio 4,80 m oraz 4,0 m do granicy północnej, z działką nr 143. Od strony zachodniej 3,0 m do granicy z działką nr 136/2 oraz od strony południowej, z działką nr 138 – 6,60 m.
- 5.3. Plac zabaw – urządzenia zabawowe sytuuje się w północno wschodniej części całego placu.

6. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

Teren lokalizacji inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej i nie stanowi stanowiska archeologicznego.

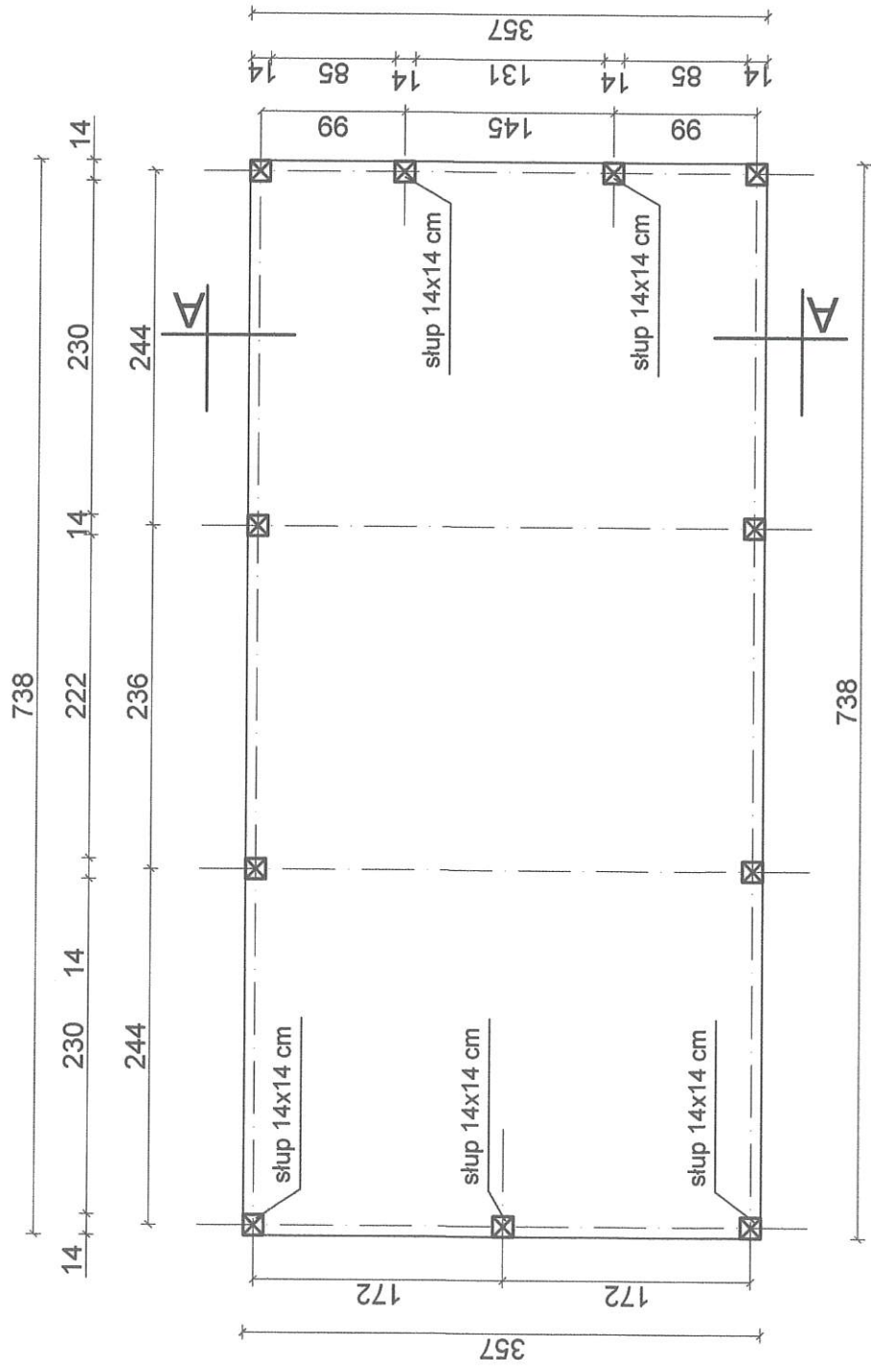
Opracował:

inż. Zenon Jan Zylbert

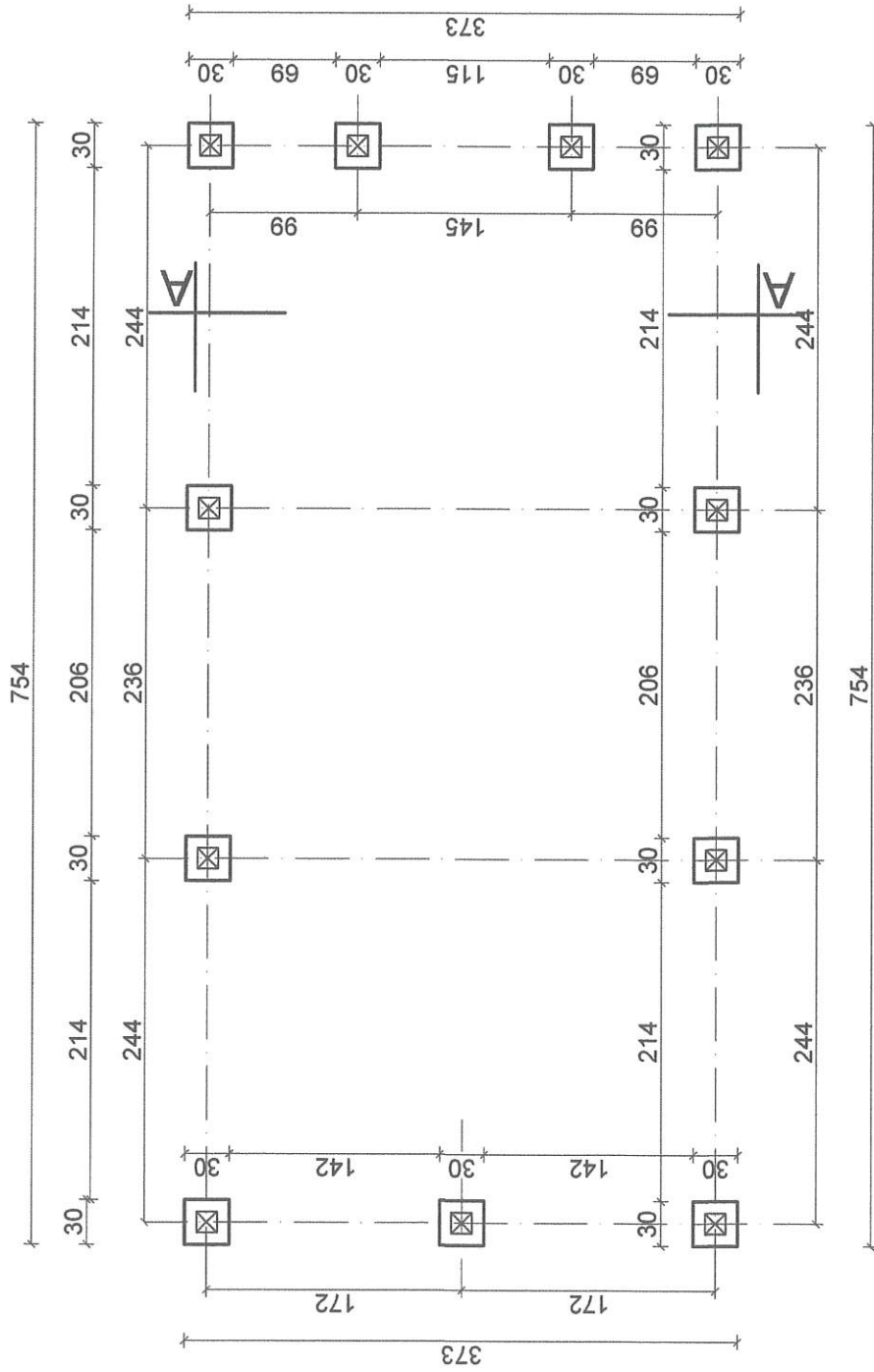
upr. do kier. robotami budowl. i projektowania
architektonicznego i konstr. budowlanego
(art. 364 P.b. z 1928r.) Nr upr. 1128/61

Sławomir Matukiewicz

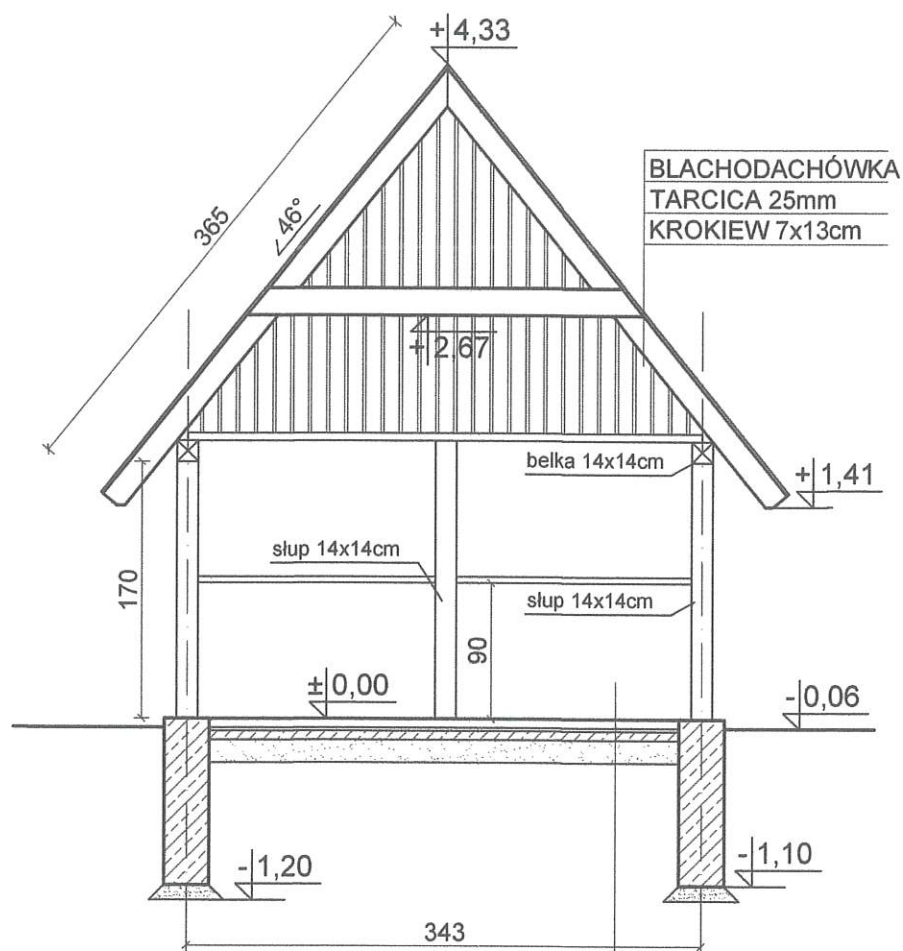
upr. kier. budowy w zakresie
konstrukcji budowlanych
Nr upr. bud. 697/EL/83 WAM/BO/1656/01



OBIEKT I ADRES	Budowa placu zabaw, sportowo - rekreacyjnego i drewnianej wiaty dz. nr 136/3, obr. ewid. 032 Robity	RYS. NR	2
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	WIATA - RZUT PRZYZIEMIA	SKALA	1:50
PROJEKTANT (imię, nazwisko, specjalność, nr uprawnień)	Zenon Zylbert upr. bud. nr 1128/61, w zakr. konstr.-bud. i arch. Sławomir Matukiewicz upr. bud. nr 697/EL/83, w zakr. konstr.-bud.	DATA PODPIS	
KREŚLIŁ	Kamil Matukiewicz		 09.2019r.



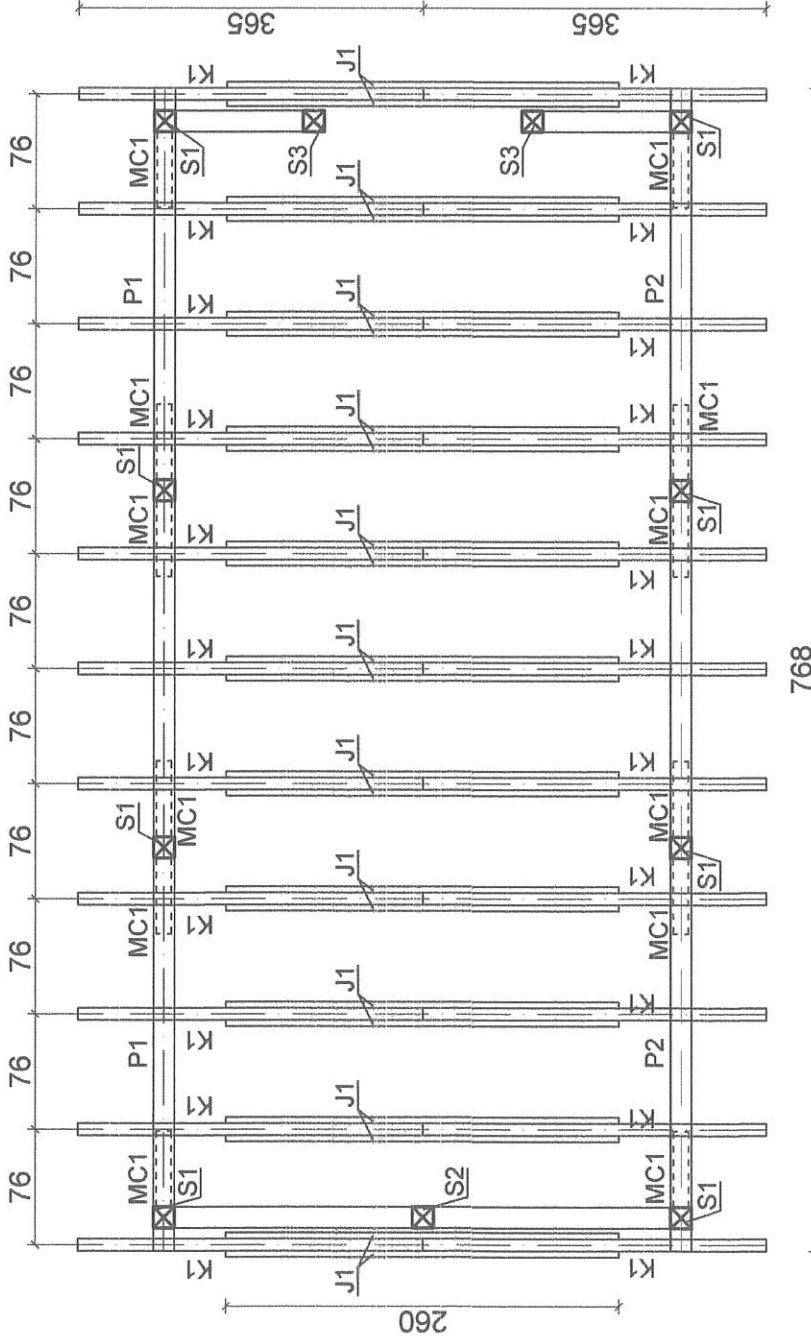
OBIEKT I ADRES	Budowa placu zabaw, sportowo - rekreacyjnego i drewnianej wiaty dz. nr 136/3, obr. ewid. 032 Robity	RYS. NR	3
		SKALA	1:50
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	WIATA - RZUT FUNDAMENTÓW	DATA, PODPIS	
PROJEKTANT (imię, nazwisko, specjalność, nr uprawnień)	Zenon Zylbert upr. bud. nr 1128/61, w zakr. konstr.-bud. i arch. Sławomir Matukiewicz upr. bud. nr 697/EL/83, w zakr. konstr.-bud.	KREŚLIŁ	
			06.2019r.



BLACHODACHÓWKA
TARCICA 25mm
KROKIEW 7x13cm



KOSTKA BETONOWA 6cm
PODSYPKA PIASK.- CEM. gr. 2cm
BETON C16/20 gr. 6cm
ZAGĘSZCZONA PODS. PIASK. gr. 15cm
GRUNT RODZIMY

OBIEKT I ADRES	Budowa placu zabaw, sportowo - rekreacyjnego i drewnianej wiaty dz. nr 136/3, obr. ewid. 032 Robity	RYS. NR
		4
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	WIATA - PRZEKRÓJ	SKALA
		1:50
PROJEKTANT (imię, nazwisko, specjalność, nr uprawnień) KREŚLIŁ	Zenon Zylbert upr. bud. nr 1128/61, w zakr. konstr.-bud. i arch. Sławomir Matukiewicz upr. bud. nr 697/EL/83, w zakr. konstr.-bud. Kamil Matukiewicz	DATA, PODPIS
		

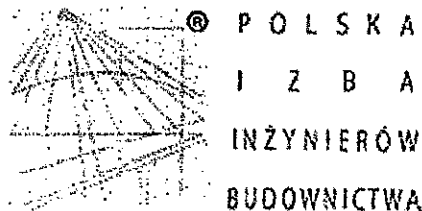


WYKAZ DREWNA WIĘŻBY DACHOWEJ				
L.p.	Element	Przekrój [cm]	Długość [cm]	Objętość [m ³]
1	Krokiew K1	7x13	365	0,730
2	Jętką J1	4x14	260	0,320
3	Miecze MC1	12x12	63	0,109
4	Płatew P1	14x14	768	0,150
5	Płatew P2	14x14	768	0,150
6	Stup S1	14x14	170	0,266
7	Stup S2	14x14	184	0,036
8	Stup S3	14x14	90	0,035
RAZEM				1,796

DREWNO KLASY C-30

OBIEKT I ADRES	Budowa placu zabaw, sportowo - rekreacyjnego i drewnianej wiaty dz. nr 136/3, obr. ewrid. 032 Roboty	RYS. NR	5
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	WIATA - RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	SKALA	1:50
PROJEKTANT (imię, nazwisko, specjalność, nr uprawnień)	Zenon Zylbert upr. bud. nr 1128/61, w zakr. konstr.-bud. i arch. Sławomir Matukiewicz upr. bud. nr 697/EL/83, w zakr. konstr.-bud.	DATA-PODPIS	
KREŚLIŁ	Kamil Matukiewicz		

06.2019r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-69L-8W2-JUV *

Pan Zenon Zylbert o numerze ewidencyjnym WAM/BO/3138/01
adres zamieszkania ul.3 Maja 1/15, 14-400 Pasłęk
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-06 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr. ewid. uprawn. 1128/61

U P R A W N I E N I A

z art. 364 prawa budowlanego

Ob. Z Y L B E R T Zenon Jan
technik budowlany

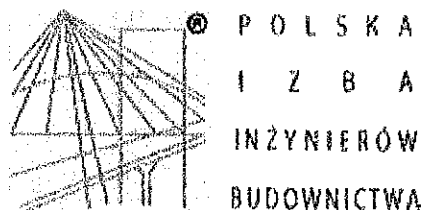
urodz. dnia 14 stycznia 1935 r. w Sieluniu pow. Maków Mazowiecki

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, o t r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
 2. sporządzania projektów (planów) tych robót,
- oraz otrzymuje tytuł **budowniczego**.

PRZEWODNICZĄCY

Zm 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1A7-RFS-PIB *

Pan Sławomir Matukiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1656/01
adres zamieszkania ul. Westerplatte 10/3, 14-400 Pasłęk
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-15 roku przez:

Marlusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpłatnym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Elbląg, dnia 07 listopada 1983 r.

Nr 697/El/83

DECYZJA O SWIERDZENIU PRZYKOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 5 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 roz-
porządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie / Dz.U. nr 8, poz. 46 /
s t w i e r d z a s i ę , że :

Obywatel Sławomir M A T U K I E W I C Z - technik budowlany

urodzony dnia 09 lipca 1957 roku w Pasieku woj.elbłaskie
posiada przygotowanie zawodowo upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

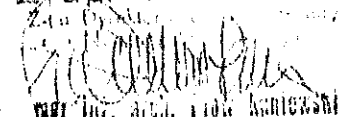
- KILROMNIKA BUDOWY I ROBOT -

w specjalności techniczno-budowlanej w zakresie konstrukcyjno-bu-
dowlanym.

Obywatel Sławomir M A T U K I E W I C Z - jest upoważniony do

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa-
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budo-
lanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych roz-
wiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stac-
kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipula-
cyjnych, mostów, basenów i urządzeń hydraulicznych i wodno-melioracyjnych
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakre-
sie rozwiązań architektonicznych :
 - a. budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania
planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych
budynków,
 - b. budowli nie będących budynkami.

Z up. Wojewody

Za up. Wojewody

mgr inż. arch. Tadeusz Karczewski