

PODMIOT OPRACOWUJĄCY:	 Geo-inwest-Projekt <i>Jolanta Duda</i>		tel. 660-564-338 ul. M. Kopernika 4/3 11-600 Węgorzewo
INWESTOR:	Gmina Banie Mazurskie ul. Konopnickiej 26 19-520 Banie Mazurskie		
PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANE:	Stworzenie miejsca postojowego turystom przemieszczającym się na rowerach w ramach zadania "Rowerem po gminie Banie Mazurskie"		
ADRES INWESTYCJI:	Banie Mazurskie działka nr ewid. 95/233 w obrębie 01 Banie Mazurskie Gmina Banie Mazurskie, powiat gołdapski woj. warmińsko – mazurskie		
STADIUM:	Projekt budowlany		
Funkcja	Imię, nazwisko, nr upr., specjalność	Data	
Projektant	inż. Włodzimierz Nader upr. bud. nr 3/73/OI upr. bud. nr 203/71/OI upr. bud. nr SUW-20/94 upr. bud. nr SUW-29/94	IX.2020 r.	
Asystent projektanta	mgr inż. Jolanta Duda 	IX.2020 r.	

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, oświadczam, że:

Projekt p.n.:

Stworzenie miejsca postojowego turystom przemieszczającym się na rowerach w ramach realizacji zadania "Rowerem po gminie Banie Mazurskie" na dz. nr 95/233 położonej w obrębie 01 Banie Mazurskie, gmina Banie Mazurskie, powiat gołdapski wykonany jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wytycznymi i sztuką inżynierską oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

inż. Włodzimierz Nader

upr. bud. nr 3/73/OI

upr. bud. nr 203/71/OI

upr. bud. nr SUW-20/94

upr. bud. nr SUW-29/94

wrzesień 2020 r.

Opis techniczny

do projektu budowlanego dla przedsięwzięcia p.n.: Stworzenie miejsca postojowego turystom przemieszczającym się na rowerach w ramach realizacji zadania "Rowerem po gminie Banie Mazurskie"

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest stworzenie miejsca postojowego turystom, którzy przemieszczają się rowerem po gminie Banie Mazurskie poprzez wykonanie na działce nr ewid. 95/233 w Baniach Mazurskich urządzeń służących wypoczynkowi, rekreacji oraz edukacji na temat okolicznych atrakcji.

W ramach inwestycji zamontowana zostanie samoobsługowa stacja naprawy rowerów, stojak na rowery, ławki, stoliki, kosze na śmieci, tablica informacyjna z opisem atrakcji turystycznych gminy oraz elementy placu zabaw.

Cała inwestycja zlokalizowana zostanie na dz. nr ewid. 95/233 w obrębie 01 Banie Mazurskie, w okolicy budynków mieszkalnych znajdujących się na terenie msc. Banie Mazurskie, gmina Banie Mazurskie, powiat gołdapski.

Teren pod inwestycję przed zamontowaniem projektowanych urządzeń rekreacyjnych i elementów małej architektury należy odpowiednio przygotować usuwając zbędną zieleń i inne zbędne elementy obecnego zagospodarowania (jeżeli takie występują).

Inwestycję zaprojektowano w miejscu istniejącego trawnika. Miejsce to wymaga niewielkiej rekultywacji terenu.

Lokalizacja urządzeń nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu oraz nie wymaga wycinki istniejących drzew i krzewów. Elementy placu zabaw zlokalizowano w oddaleniu minimum 10 m od istniejących budynków mieszkalnych.

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na walory przyrodnicze obszarów otaczających, jak również nie stanowi zagrożenia na środowisko przyrodnicze.

1.2. Podstawa opracowania

Dokumentacja została wykonana na zlecenie inwestora – Gmina Banie Mazurskie
ul. Konopnickiej 26, 19-520 Banie Mazurskie

Materiały wyjściowe:

- Umowa zawarta z Gminą Banie Mazurskie
- Podkład sytuacyjno – wysokościowy
- Obowiązujące normy
- Katalogi urządzeń zabawowych i placów zabaw
- Pomiary i badania własne w terenie
- Uzgodnienia z Zamawiającym oraz inne dołączone w dalszej części

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest utworzenie miejsca wypoczynku i rekreacji dla turystów poruszających się rowerami po terenie gminy Banie Mazurskie.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie niezbędnych rozbiórek istniejących elementów zagospodarowania terenu (jeśli zaistnieje taka potrzeba), które kolidują z zamierzeniem inwestycyjnym i winny być wykonane przed przystąpieniem do robót budowlanych, jak również montaż elementów małej architektury oraz urządzeń placu zabaw.

Poniższe opracowanie obejmuje:

projekt budowlany budowy w granicach wskazanych działek, w tym:

- przygotowanie terenu pod montaż urządzeń,
- montaż elementów wyposażenia placu zabaw i terenu rekreacyjnego/wypoczynkowego

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren przeznaczony pod inwestycję zmieni swój sposób użytkowania po zakończeniu prac budowlanych i służyć będzie celom rekreacyjnych i wypoczynkowym.

Obecnie teren stanowi trawiasty plac publiczny.

2.1. Inwentaryzacja stanu istniejącego

Poniżej przedstawiono schemat lokalizacji inwestycji na terenie msc. Banie Mazurskie wraz z oznaczeniem zakresu opracowania.



Rys. nr 1. Lokalizacja przedmiotu inwestycji

2.2. Dane techniczne miejsca realizacji inwestycji

Projektowana inwestycja przewidziana jest do wykonania w miejscu istniejącego trawnika, na terenie płaskim. Jej wielkość pozwala na zachowanie istniejącej zieleni wysokiej w postaci drzew wysokich. Jednocześnie nie koliduje z istniejącą infrastrukturą, która nie występuje we wskazanym rejonie.

2.3. Warunki gruntowo - wodne

Geomorfologicznie teren znajduje się w granicach jednostki morfologicznej zwanej Krainą Wielkich Jezior Mazurskich. Omawiany obszar zbudowany jest z osadów fluwioglacjalnych zlodowacenia północnopolskiego – fazy pomorskiej.

Wykonane odkrywki w miejscu projektowanych obiektów wykazały występowanie gruntów niewysadzinowych w postaci warstwy nasypu budowlanego (pospółka, żwir).

Projektowane roboty nie wymagają wykonywania głębokich wykopów, a co za tym idzie naruszania struktur zalegających gruntów. Do projektu założono występowanie gruntu rodzimego,

przepuszczalnego o nośności G1, jednakże w przypadku kiedy w trakcie prowadzenia robót okaże się, że istniejący grunt nie zachowuje parametrów gruntu G1, wykonawca robót ma w obowiązku doprowadzenie podłoża do stanu nośności G1.

2.4. Urządzenia obce

W miejscu projektowanego placu zabaw nie występują sieci infrastruktury technicznej kolidujące z inwestycją.

3. STAN PROJEKTOWANY

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie, który nie jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego. Planowana inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, a co za tym idzie konieczności uzyskania decyzji o warunkach zabudowy.

3.1. Projektowane technologie

Przyjęto następujące parametry do projektowanego zadania inwestycyjnego:

- samoobsługowa stacja naprawy rowerów - 1 szt.,
- ilość stolików, ławek, śmietników - po 2 szt.,
- ilość urządzeń zabawowych – 1 szt.,
- tablica informacyjna - 2 szt.,
- stojak na rowery - 1 szt.,
- nawierzchnia - trawiasta,

Przyjęte technologie:

- stosować atestowane urządzenia zabawowe i obiekty małej architektury, zgodnie z instrukcją montażu producenta oraz strefami bezpieczeństwa,
- elementy fundamentowe urządzeń należy osadzić w gruncie po wykonaniu robót związanych z humusowaniem.

3.2. Dane techniczne projektowanych obiektów

3.2.1. Zestawienie danych elementów projektowanych

- | | |
|---|----------|
| - bezobsługowa stacja naprawy rowerów | - 1 szt. |
| - stojak na rowery | - 1 szt. |
| - ławka | - 2 szt. |
| - stolik | - 2 szt. |
| - kosz na śmieci | - 2 szt. |
| - tablica z regulaminem | - 1 szt. |
| - tablica informacyjna z atrakcjami gminy | - 1 szt. |
| - zestaw zabawowy wielofunkcyjny | - 1 szt. |

3.3. Zajętość gruntów

Roboty budowlane przewidziane do realizacji swym zakresem obejmują działki geodezyjne w obrębie 01 Banie Mazurskie o następujących numerach ewidencyjnych:

- 95/233 - własność Gminy Banie Mazurskie

3.4. Dane konstrukcyjne

Konstrukcja nawierzchni planowanej inwestycji:

- nawierzchnia trawiasta - istniejąca

Wypożyczenie terenu w urządzenia do zabawy i elementy małej architektury

Wszystkie urządzenia i elementy placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną oraz instrukcją producenta tych urządzeń.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu 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 zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac wypoczynkowy będzie wyposażony w następujące urządzenia zabawowe:

- zestaw zabawowy wielofunkcyjny o wym. ok. 4,30x6,30 m i wys. 3,20 m - 1 szt.
- ławka z oparciem o wym. ok. 0,54x1,60 m i wys. 0,90 m - 2 szt.
- stół o wym. ok. 0,75x1,80 m i wys. 0,76 m - 2 szt.
- kosz na śmieci o wymiarach ok. 0,40x0,40 m i wys. 0,70 m - 2 szt.
- stojak rowerowy (na 5 rowerów) o wym. ok. 0,64x2,67 m i wys. 0,80 m - 1 szt.
- tablica z regulaminem placu o wym. ok. 0,50x0,10 m i wys. 1,80 m - 1 szt.
- tablica z atrakcjami gminy o wym. ok. 1,34x2,02 m - 1 szt.
- samoobsługowa stacja naprawy rowerów - 1 szt.

Konstrukcja urządzeń

Wszystkie elementy metalowe montowanych urządzeń stosować jako oczyszczone w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe farbami odpornymi na warunki atmosferyczne.

Kamienie wspinaczkowe wykonane z kolorowych żywic poliestrowych i mieszanki kruszyw.

Ślizgawki wykonane z blachy nierdzewnej o grubości min. 2 mm, kształtowane w technice CNC.

Liny polipropylenowe o średnicy min. 16 mm z rdzeniem stalowym.

Zasłlepki śrub i łączników wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Zawieszki huśtawek ze stali cynkowanej, łożyskowane.

Elementy łączące: nakrętki, śruby, podkładki, wykonane ze stali cynkowanej.

Łańcuchy ze stali cynkowanej min. 6 mm.

Zakończenia lin wykonane z aluminiowych stopów, zaciśniętych w tulejach.

Sprężyny bujaków wykonane ze stali sprężynowej o średnicy 20 mm, oczyszczone w procesie piaskowania, malowane proszkowo farbami odpornymi na warunki atmosferyczne.

Uchwyty bujaków wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Krawędzie elementów zabawowych muszą być bezpiecznie zaokrąglone celem minimalizacji ryzyka urazów. Podesty urządzeń zabawowych wykonane z płyt antypoślizgowych polietylenowych gr. 15 mm, ślizgi z blachy nierdzewnej z burtami z polietylenu. Elementy bujaków i zabezpieczenia boczne w postaci ścianek HDPE gr. 15 mm.

Urządzenie zabawowe wielofunkcyjne dopuszcza się jako wykonane z drewna iglastego bezrdzeniowego o średnicy 12 cm, toczzonego cylindrycznie. Impregnowane i mocowane do podłoża za pomocą stalowych kotew. Kotwy stalowe, oczyszczone w procesie piaskowania i malowane proszkowo.

Wszystkie urządzenia zabawowe winny być montowane na fundamentach, w postaci gotowych prefabrykatów betonowych.

UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z WYMOGAMI NORM PN-EN 1176:2009 ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA. DO PRODUKCJI MOGĄ BYĆ WYKORZYSTANE JEDYNI CERTYFIKOWANE KOMPONENTY I MATERIAŁY.

3.5. 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.

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 projektu.

4. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH POD ZABUDOWE

Teren, na którym przewiduje się prowadzenie prac budowlanych nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Na terenie tym nie są zlokalizowane obiekty wpisane do rejestru zabytków, podlegające ochronie prawnej.

Nie przewiduje się konieczności wykonywania głębokich wykopów na terenie objętym ochroną konserwatorską.

Obszar inwestycji nie znajduje się na terenach górniczych, w związku z czym inwestycja nie podlega określeniom wpływu eksploatacji górniczej.

5. OPIS URZĄDZEŃ I ICH MONTAŻU

Zestawienie wyposażenia placu zabaw:

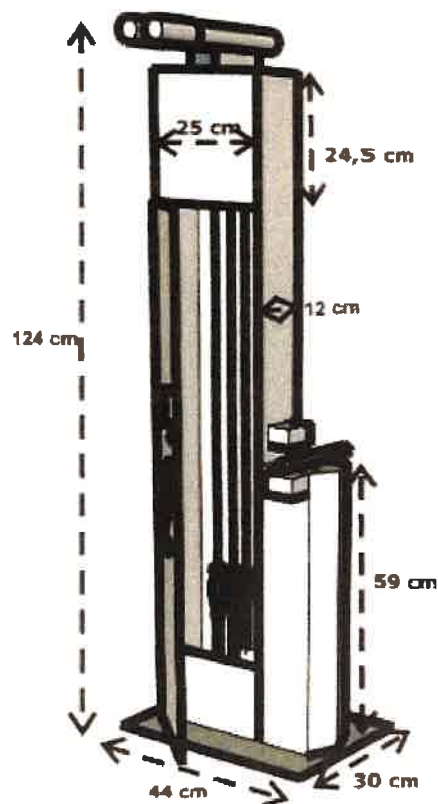
- | | |
|---|----------|
| - samoobsługowa stacja naprawy rowerów | - 1 szt. |
| - stojak na rowery | - 1 szt. |
| - ławka | - 2 szt. |
| - stolik | - 2 szt. |
| - kosz na śmieci | - 2 szt. |
| - tablica z regulaminem | - 1 szt. |
| - tablica informacyjna z atrakcjami gminy | - 1 szt. |
| - zestaw zabawowy wielofunkcyjny | - 1 szt. |

5.1. Samoobsługowa stacja naprawy rowerów

Samoobsługowa stacja naprawy rowerów przeznaczona do w przestrzeni publicznej.
Materiały stal: stal czarna (węglowa) + malowanie RAL na wskazany przez inwestora kolor
Wymiary: 44 x 30 x 124 cm

Wyposażenie stacji naprawy rowerów:

- wkrętak krzyżowy
- wkrętak płaski
- wkrętak TORX T25
- klucz nastawny
- klucz płaski 8×10 mm
- klucz płaski 13×15 mm
- zestaw imbusów w rękojeści 2-8 mm
- łyżki do opon
- pompka z adapterem na wszystkie zawory
- zestaw montażowy (4 x kotwy M10, 80 mm)



Rys. nr 1. Stacja naprawy rowerów - widok i dane techniczne

5.2. Zestaw zabawowy - wieża ze ślizgiem, mostkiem, tunelem

Zestaw zabawowy złożony z dwóch zadaszonych wież - "domków", tunelu, pomostu oraz ślizgu wraz z rurą zjazdową. Całość wykonanym z drewna iglastego bezrdzeniowego toczonego cylindrycznie o średnicy 12 cm, impregnowane i mocowane do podłoża za pomocą stalowych kotew oczyszczonych w procesie piaskowania i malowanych proszkowo.

Ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, posiadający burty z elementów polietylenowych, odpornych na warunki atmosferyczne.

Dane techniczne:

Wymiary	- 430x630 cm
Strefa bezpieczeństwa	- 980x730 cm
Wysokość całkowita	- 320 cm
Wysokość swobodnego upadku	- 120 cm

Zastosowane materiały:

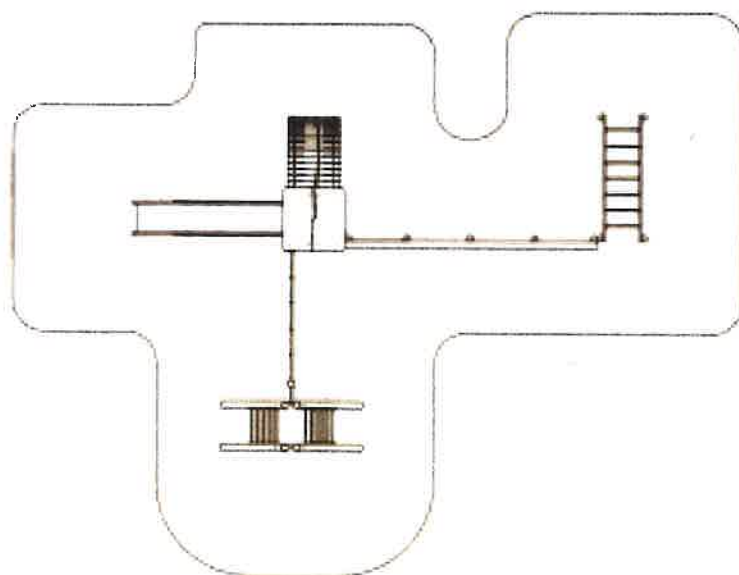
- elementy z materiału polietylenowego,
- rury ze stali nierdzewnej o zakończeniach kulowych,
- wiaderko z miękkiej gumy na łańcuchu atestowanym ze stali nierdzewnej,
- ślizg ze stali nierdzewnej,
- podest i stopnie schodów antypoślizgowe wykonane z płyt polietylenowych



Rys. nr 2. Przykładowy zestaw zabawowy - widok 1



Rys. nr 3. Przykładowy zestaw zabawowy - widok 2

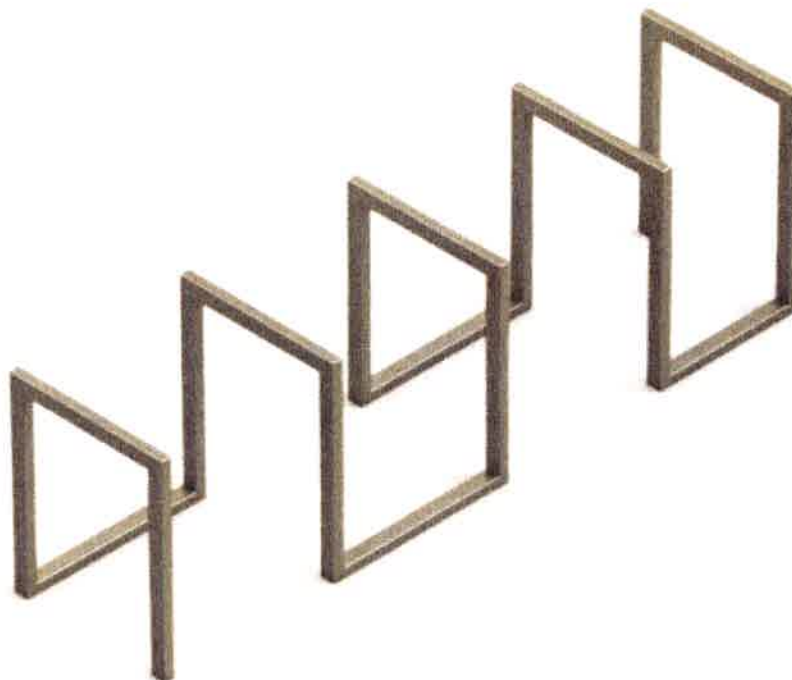


Rys. nr 4. Zestaw zabawowy - widok strefy bezpieczeństwa

5.3. Stojak na rowery

Wykonany z metalu zabezpieczonego farbą i odpornego na warunki atmosferyczne stojak na rowery, mocowany na stałe do podłoża. Przeznaczony dla min. 5 rowerów, o wysokości pozwalającej na przypinanie roweru do jego ramy.

Wymiary ok. 0,64x2,67x0,80 m.



Rys. nr 5. Przykładowy stojak na rowery - widok

5.4. Stół

Wykonany z elementów metalowych zabezpieczonych farbą i odpornych na warunki atmosferyczne oraz elementów drewnianych wykonanych z drewna iglastego, impregnowanych. Obiekt mocowany na stałe do podłoża za pomocą dedykowanych łączników i fundamentów.

Wymiary ok. 0,75x1,80x0,76 m.

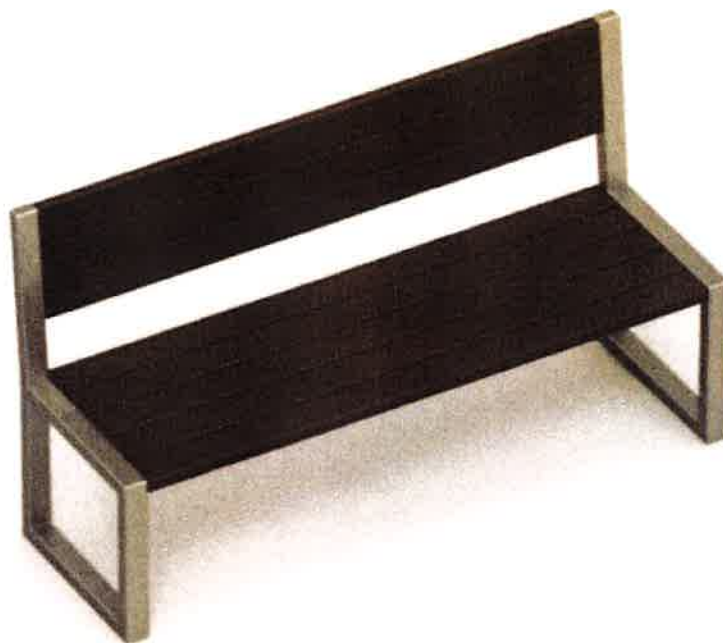


Rys. nr 6. Przykładowy stół - widok

5.5. Ławka z oparciem

Wykonana z elementów metalowych zabezpieczonych farbą i odpornych na warunki atmosferyczne oraz elementów drewnianych wykonanych z drewna iglastego, impregnowanych. Obiekt mocowany na stałe do podłoża za pomocą dedykowanych łączników i fundamentów.

Wymiary ok. 0,54x1,60x0,90 m.

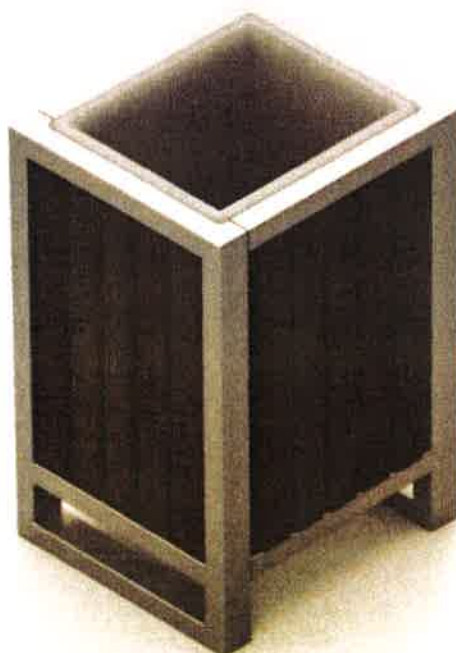


Rys. nr 7. Przykładowa ławka - widok

5.6. Kosz na śmieci

Wykonany z elementów metalowych zabezpieczonych farbą i odpornych na warunki atmosferyczne oraz elementów drewnianych wykonanych z drewna iglastego, impregnowanych. Obiekt mocowany na stałe do podłoża za pomocą dedykowanych łączników i fundamentów.

Wymiary ok. 0,40x0,40x0,70 m.



Rys. nr 8. Przykładowy kosz na śmieci – widok

5.7. Tablica z regulaminem

Wykonany z elementów metalowych zabezpieczonych farbą i odpornych na warunki atmosferyczne oraz elementów drewnianych wykonanych z drewna iglastego, impregnowanych. Obiekt mocowany na stałe do podłoża za pomocą dedykowanych łączników i fundamentów.

Wymiary ok. 0,50x0,10x1,80 m.



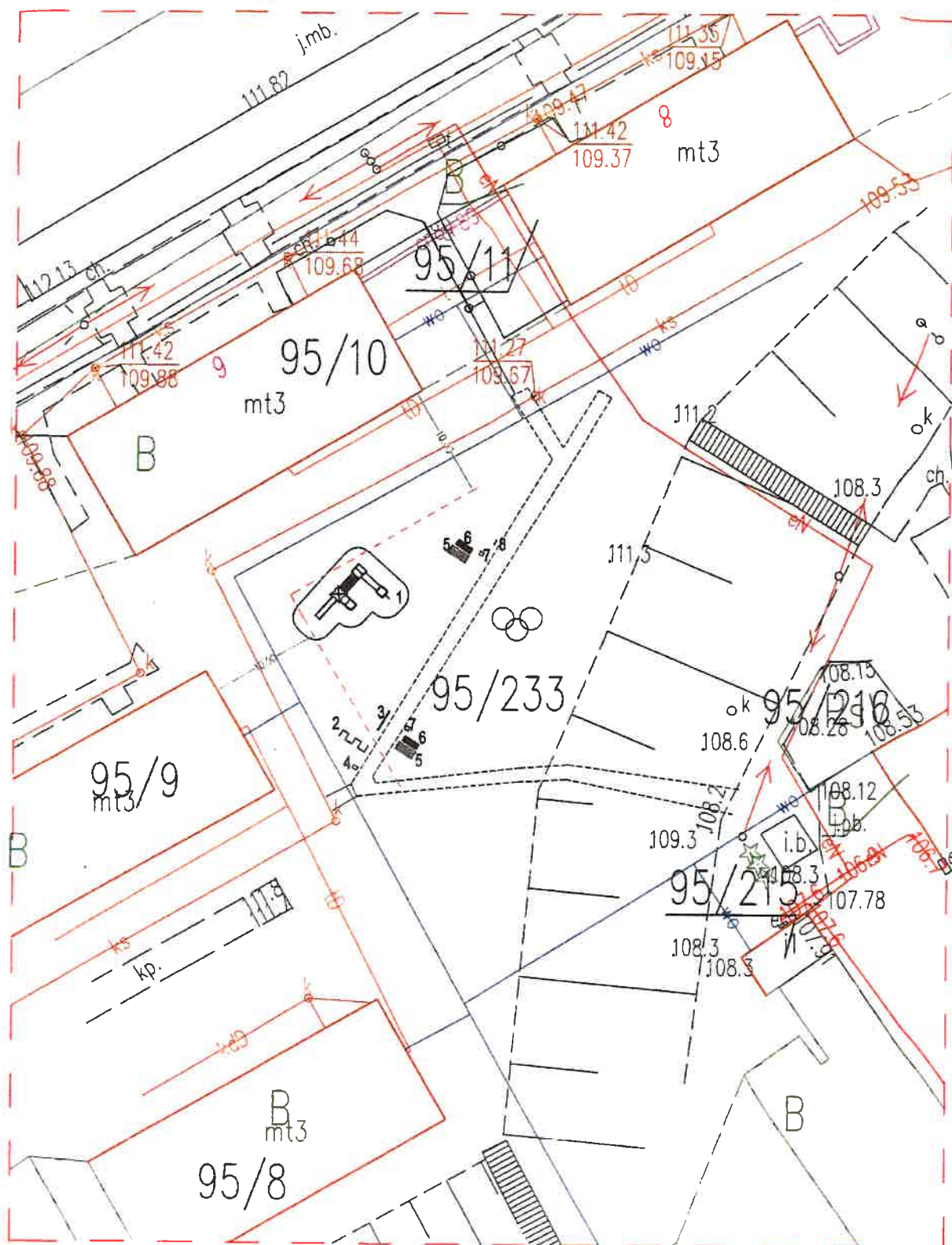
Rys. nr 9. Przykładowa tablica z regulaminem - widok

5.8. Tablica informacyjna – atrakcje gminy

Drewniana impregnowana preparatami grzybobójczymi oraz malowana lakierobejcą tablica, na której umieszczone zostaną treści dotyczące atrakcji w gminie Banie Mazurskie (treści do uzgodnienia z Zamawiającym). Poniżej przedstawiono przykładową tablicę oraz jej wymiary (wymiary rzeczywiste nie mogą być mniejsze niż wskazane na rysunku). Montaż tablicy na stopach betonowych.



Rys. nr 10. Przykładowa tablica informacyjna - widok



1 Zestaw zabawowy

2 Stojak na rowery

3 Tablica informacyjna

4 Stacja naprawy rowerów

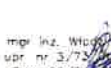
Linia wskazująca odległość
10 m. od bud. mieszkalnych

5 Siłki

6 Ławka

7 Kosz na śmieci

8 Tablica z regulaminem

opracowując:  Geo-Inwest-Projekt Jolanta Duda		ul. M. Kopernika 4/2 11-600 Węgorzewo		tel. 800 884 336
Inwestor: Gmina Sanie Mazurskie, ul. Konopnickiej 26, 19-520 Banie Mazurskie				
Temat: Budowa Otwartych Stref Aktywności w msc. Węgorzewo gmina Węgorzewo, powiat węgorzewski				
Adres: dz. nr ewid. 95/233 obr. 01 Banie Mazurskie				
Tytuł rob.: Projekt zagospodarowania terenu				R.s. nr 1
Doradca:  mgr inż. Jolanta Duda		Projektant:  mgr inż. Wiesław Włodek upr. nr 3/73 z 2002/71/GI SUW-20/84 z 2004-29/94		Skala: 1:500 Data: IX 2020r

Informacja

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INWESTOR:	Gmina Banie Mazurskie ul. Konopnickiej 26 19-520 Banie Mazurskie
PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANE:	Stworzenie miejsca postojowego turystom przemieszczającym się na rowerach w ramach zadania "Rowerem po gminie Banie Mazurskie"
ADRES INWESTYCJI:	Banie Mazurskie działka nr ewid. 95/233 w obrębie 01 Banie Mazurskie Gmina Banie Mazurskie, powiat gołdapski woj. warmińsko – mazurskie

Projektant:

inż. Włodzimierz Nader
upr. bud. nr 3/73/OI
upr. bud. nr 203/71/OI
upr. bud. nr SUW-20/94
upr. bud. nr SUW-29/94

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Podstawa formalna opracowania.
- 1.2. Podstawa prawna opracowania.

2. DANE OGÓLNE

- 2.1. Przedmiot inwestycji
- 2.2. Charakterystyka terenu
- 2.3. Zakres i kolejność wykonywania robót budowlanych

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

4. RYZYKO POWSTANIA ZAGROŻENIA

5. UWAGI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Podstawa formalna opracowania

Podstawą formalną opracowania jest umowa zawarta z Inwestorem.

Opracowanie oparto ponadto na następujących materiałach:

- projekt budowlany zagospodarowania placu na dz. nr 95/233 obręb 01 Banie Mazurskie

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania jest ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 25 sierpnia 1994r) z późniejszymi zmianami, ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.2001r. Nr 129, poz. 1439), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2000r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Zgodnie z ww. ustawą do obowiązków projektanta należy (Art.20.ust.1 pkt.1 b) sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie ww. planu przed rozpoczęciem budowy (Art. 21 a. ust. 1).

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Art. 21 a. ust.2), należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenie stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości,
- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi,
- stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym,
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach,
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
- wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza,
- wymagających użycia materiałów wybuchowych,
- prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

2. DANE OGÓLNE

2.1. Przedmiot inwestycji

Planowana inwestycja obejmuje:

- likwidację trawnika pod planowaną inwestycję
- przygotowanie terenu pod budowę,
- montaż elementów wyposażenia placu zabaw i elementów małej architektury,
- wykonanie nawierzchni placu

2.2. Charakterystyka terenu

Inwestycja prowadzona będzie na istniejącej działce inwestora nr 95/233 w obrębie 01 Banie Mazurskie, gmina Banie Mazurskie, powiat gołdapski.

Teren przeznaczony pod inwestycję jest niezabudowanym, przeznaczonym na cele publiczne.

W miejscu planowanej inwestycji nie występuje kolizja z infrastrukturą techniczną.

2.3. Zakres i kolejność wykonywania robót budowlanych

Zadanie	Rodzaj robót
prace przygotowawcze	- zebranie humusu, likwidacja trawnika w miejscu montażu urządzeń, - wykonanie wykopu pod warstwy konstrukcyjne lub fundamenty
roboty budowlane /konstrukcyjne	- wykonanie fundamentów do montażu urządzeń - montaż urządzeń zabawowych/obiektów małej architektury, - uporządkowanie terenu, uzupełnienie trawnika

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- nie występują

4. RYZYKO POWSTANIA ZAGROŻENIA

4.1. Roboty, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- nie występują,

W planie BiOZ należy przewidzieć zaplanowanie i podjęcie działań ograniczających potencjalne ryzyko związane z prowadzeniem budowy.

W szczególności należy mieć na uwadze:

- odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy,
- organizację terenu budowy zapewniającą bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego i pieszego,
- zapewnienie bezpieczeństwa pracy w wykopach,
- właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego,

Zasady postępowania w trakcie przygotowania i prowadzenia robót zawarte są w instrukcjach BHP oraz przepisach prawnych min. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 z 1997 r), Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz. 401), 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 2001 r. nr 118 poz.1263) oraz rozporządzeniu Ministra Komunikacji i Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. nr 7, poz. 30 z 1977 r.),

Ad. 1. Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy.

Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas trwania budowy zależy w dużym stopniu od odpowiedniego przygotowania do prowadzenia inwestycji.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie budowy - kierownik budowy zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym (Dz. U. z 2001r Nr 129, poz 1439) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, przed rozpoczęciem budowy (Art. 21 a. ust. 1). Jednocześnie zobowiązany jest (Art. 22. ust.3c) do wprowadzania niezbędnych zmian w informacji do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (opracowanej przez projektanta) oraz w planie, wynikających z postępu prac budowlanych.

Właściwe przygotowanie do inwestycji obejmować powinno m in.:

- określenie zakresu i rodzaju prac oraz przygotowanie szczegółowego harmonogramu realizacyjnego,
- przygotowanie kadry - sprawdzenie kwalifikacji, stanu zdrowia, przeprowadzenie szkoleń,
- zaplanowanie i zagospodarowanie placu budowy,
- zorganizowanie, sprawdzenie i przygotowanie do pracy sprzętu zmechanizowanego,
- pomocniczego i wszelkich niezbędnych urządzeń,
- przygotowanie materiałów podstawowych i pomocniczych,
- zapewnienie ochrony osobistej dla pracowników (odpowiednia odzież ochronna) i pierwszej pomocy.

Szczegółowe wytyczne zawarte są w przepisach prawnych i instrukcjach BHP.

Ad.2. Organizacja terenu budowy zapewniająca bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego i pieszego.

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac budowlanych w pobliżu ulicy gdzie utrzymany ma być ruch kołowy i pieszy zapewnić ma odpowiednio opracowany plan organizacji ruchu.

Bezpieczna i sprawna organizacja ruchu jest istotnym elementem procesu budowlanego i etap ten należy przygotować ze szczególną starannością, a w trakcie realizacji dbać o przestrzeganie przyjętych warunków.

Ad. 3. Zapewnienie bezpieczeństwa pracy w wykopach.

Przy wykonywaniu wykopów przestrzegać należy bezwzględnie wymagań określonych w obowiązujących przepisach prawnych. Przy planowaniu prac związanych z wykopami należy w szczególności pamiętać o potrzebie właściwego oznakowania i zabezpieczenia miejsca oraz zapewniania bezpieczeństwa w trakcie prac, w szczególności:

- przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów przewidzieć poręczę ochronne i oznakować je w widoczny sposób.
- w sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop powinien być szczelnie przykryty balami,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną,
- przy wykonywaniu wykopów wąskoprzestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu. Ponadto niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie w tym samym miejscu innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych.
- Ponadto konieczna jest stała kontrola stanu skarp i obudowy, szczególnie po intensywnych opadach atmosferycznych.

Ad.4. Właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego.

Użytkowanie sprzętu mechanicznego stanowić może istotne źródło zagrożenia bezpieczeństwa w czasie pracy, zarówno dla osób obsługujących sprzęt jak i przebywających w jego sąsiedztwie.

W związku z tym należy przewidzieć odpowiednie działania ograniczające ryzyko powstania zagrożenia. Działania te opierać się powinny o istniejące przepisy prawne. Zgodnie z Rozporządzeniem 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 2001 r. nr 118 poz. 1263), sprzęt używany do wszystkich rodzajów prac powinien w szczególności:

- być sprawny i spełniać stawiane mu wymogi techniczne

- powinien być obsługiwany przez wykwalifikowanych pracowników,
- powinien być używany wyłącznie w celach do których jest przeznaczony zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi,
- po skończeniu pracy powinien być pozostawiony w wyznaczonym miejscu i zabezpieczony przed uruchomieniem przez osoby postronne.

ponadto:

- niedopuszczalne jest dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych,
- wykonywanie konserwacji i napraw maszyn roboczych będących w ruchu,
- czyszczenie i odtłuszczanie powierzchni maszyn substancjami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Podczas obsługi maszyn należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracy w terenach uzbrojonych, w pobliżu budynków, w sąsiedztwie napowietrznych linii energetycznych oraz w wykopach szerokoprzestrzennych, na pochyłościach lub stokach a także przy współpracy z dodatkowym osprzętem. Stosować wówczas należy środki bezpieczeństwa i zasady BHP określone w instrukcjach obsługi urządzeń. W zakresie obsługi sprzętu mechanicznego zapewnić należy przestrzeganie powyższych zasad, poprzez odpowiednie przeszkolenie pracowników oraz systematyczną kontrolę i konserwację sprzętu.

5. UWAGI

Kierownik budowy zobowiązany jest do wprowadzania niezbędnych zmian w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikających z postępu prac budowlanych.

Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi odnośnie wykonawstwa robót, instrukcją BHP oraz wytycznymi producentów urządzeń i materiałów.

STAROSTA GOŁDAPSKI
19-500 Gołdap
ul. Krótka 1

Województwo : warmińsko-mazurskie
Powiat : goldapski
Jednostka ewidencyjna : 281801_2 BANIE MAZURSKIE
Obręb : 0001 Banie Mazurskie

Nr kancelaryjny:

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 30.09.2020

Jednostka rejestrowa : G.797

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA BANIE MAZURSKIE KONOPNICKIEJ 26; 19-520 BANIE MAZURSKIE;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub Inny dokument własności
95/233	1		tereny mieszkaniowe	B	1.5461	1.5461	OL1C/00047251/6

Id działki: 281801_2.0001.95/233 działkaObjetaFormaOchronyPrzyrody Wartość w tys. zł: () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 801660							
--	--	--	--	--	--	--	--

Razem powierzchnia działek :

1.5461 ha

Słownie : jeden ha. pięć tysięcy czterysta sześćdziesiąt jeden m. kwadr.

"Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej"

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 30.09.2020

Sporządził : Karolina Andrzejczek

Organ wydający wypis:

STAROSTA GOŁDAPSKI
19-500 Gołdap, ul. Krótka 1



30.09.2020

data i podpis osoby upoważnionej

Nr. SUW - 20/94

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, ust. 2 § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1975 r. z późniejszymi zmianami w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka)

WŁODZIMIERZ N A D E R

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 maja 19 43 r. w Opolu Lubelskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) WŁODZIMIERZ N A D E R

(imię i nazwisko)

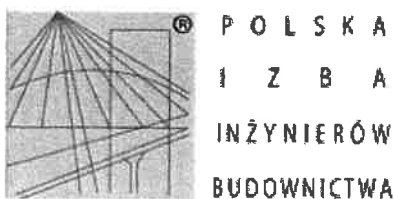
jest upoważniony(a) do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania projektów w budownictwie jednorodztynnym, zagrodowym oraz w budynkach o kubaturze do 1000 m, sześć. w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych,
- 3/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

Z. W. WODIEWODY

niep. inż. Włodzimir Nader

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-P38-QK9-88K *

Pan Włodzimierz Nader o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0043/03

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-10 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.