

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
NAZWA ZADANIA:	„Opracowanie projektu zagospodarowania terenu otwartej strefy aktywności w m.Miodnica działka nr 240/7 obręb ewidencyjny 0012 jednostka 081009_2
OBRĘB EWIDENCYJNY	0012
LOKALIZACJA:	68-111 Miodnica działka nr 240/7
INWESTOR:	Gmina Żagań ul.Arмии Krajowej 9
BRANŻA: ZAKRES OPRACOWANIA:	ARCHITEKTONICZNA,
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:	Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. <u>Prawo budowlane</u> (tekst jednolity Dz.U. nr 156, poz. 1118 z 2006r. z późn. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	technik Krzysztof Jasiński spec. Arch.konstrukcyjno budowlana	upr. nr 88/82/ZG	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Daniel Sznajder Spec. Konstrukcyjno budowlana	upr. nr LBS024/PWOK/06	

Luty 2019r.

SPIS TREŚCI

I. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 240/7

1. Podstawa opracowania

2. Stan istniejący

3. Przedmiot opracowania

4. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót

5. Dojazdy i dojścia, odległości od innych obiektów

6. Infrastruktura

7. Mała architektura i zieleń

8. Instalacje

9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

10. Informacje dodatkowe

11. OPIS URZADZEŃ I MONTAŻU

11.1. Wykonanie placu zabaw

11.2. Wykonanie nawierzchni

11.3. Wykonanie siłowni zewnętrznej

11.4. Wykonanie nawierzchni siłowni zewnętrznej

11.5. Wyznaczenie miejsc do odpoczynku

11.6. Ustawienie koszy na śmieci

11.7. Ustawienie stojaków na rowery

11.8. Ustawienie stołu no gry w szachy i chińczyka

11.9. Ustawienie stołu do tenisa

11.10. Wykonanie ogrodzenia

I. OPIS

1. Podstawa opracowania

Podstawa opracowania:

- wizja w terenie
- mapa do celów projektowych
- wytyczne inwestora

2. Stan istniejący

Działka nr 240/7, o łącznej powierzchni 4694 m², zlokalizowana jest przy Świetlicy wiejskiej i boisku sportowym w m.Miodnica oraz przy drodze gminnej działka 240/4 . Zakres poniższego opracowania szczegółowo dotyczy 551 m² powierzchni działki. Pozostałe 4143m² należy uporządkować i obsiać trawą. Omawianym teren jest nieuporządkowany i porośnięty roślinnością niską i wysoką, nieuporządkowaną, chaotycznie zlokalizowaną. Od strony północnej zlokalizowany jest parking oraz Świetlica wiejska wraz z placem utwardzonym i boiskiem sportowym . Teren działki jest nieogrodzony. Od strony zachodniej działka graniczy z terenami rolnymi . Od strony wschodniej działka graniczy w części z drogą gminnej stanowiącej dojazd do świetlicy . Od strony południowej działka graniczy z działką na której zlokalizowane są zabudowania usługowe .

Działka jest działką od dawna niezagospodarowaną, zaniedbaną. Dawne założenie od wielu lat zostało zaniedbane i nie pełni funkcji rekreacyjnej i wypoczynkowej. Teren porasta niepielęgnowana od dawna zieleń niska i wysoka. Większość nasadzeń jest przypadkowa, drzewa wymagają pielęgnacji poprzez przycięcie i usunięcie uschniętych gałęzi.

Planowane jest minimalne ingerowanie w ukształtowanie terenu, projekt przewiduje wykorzystanie naturalnego ukształtowania terenu.

Projektowana inwestycja ma na celu zaspokojenie potrzeby mieszkańców Miodnicy oraz nowych użytkowników z spoza miasta oraz gminy i zaproponowanie im miejsca do rekreacji, wypoczynku oraz zabaw dla dzieci w otoczeniu bezpiecznym i atrakcyjnym wizualnie i

estetycznie.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie projektu zagospodarowania terenu otwartej strefy aktywności w m.Miodnica. W tym projektuje plac zabaw dla dzieci młodszej i starszej, siłowni zewnętrznej, miejsc przeznaczonych do odpoczynku.

Inwestycja ma na celu zwiększenie atrakcyjności terenu oraz stworzenie miejsca do zabawy, relaksu oraz ćwiczeń fizycznych. Wykonanie robót budowlanych oraz oddanie do użytkowania przedmiotu zamówienia musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. z dnia 7 czerwca 2018 r. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202z późniejszymi zmianami) oraz z innymi aktami prawnymi, które mają zastosowanie do niniejszego przedmiotu zamówienia. Wykonanie robót musi być również zgodne z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

4. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót

Powierzchnia działki -4694m²

Powierzchnia pod plac otwartej strefy aktywności 551m²

Powierzchnia Placu zabaw 262, 87m²

W tym powierzchnia bezpieczna z piasku 173,64m²

5. Dojazdy i dojścia, odległości od innych obiektów

Dojście do obiektu odbywać się będzie z istniejącej drogi gminnej działka nr 240/6 , i placu przy świetlicy wiejskiej działka 237/5

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015r. nr 0 poz. 1422), wymagana minimalna odległość od urządzeń placu zabaw od budynków jest zachowana i wynosi powyżej 10 m. Wymagana minimalna odległość od drogi nie jest wymagana.

6. Infrastruktura

Na części działek objętych opracowaniem, na którym projektuje się urządzenia lub małą architekturę, nie występuje uzbrojenie w związku z tym możliwości rozmieszczenia urządzeń

służących rekreacji i wypoczynku są niczym nie ograniczone.

7. Mała architektura i zieleń

Na terenie działek zlokalizowane będą urządzenia służące do rekreacji najmłodszych, dzieci starszych, siłownia zewnętrzna dodatkowo kosze na śmieci, ławki. Projektuje się przestrzenie pozostawione niezabudowane, obsiane trawą. W otoczeniu projektowana i istniejąca zieleń będzie wykorzystywana w celach rekreacyjnych oraz ozdobnych.

8. Instalacje

Nie przewiduje się wyposażenia w instalacje

9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- Brak emisji zanieczyszczeń.
- Usuwanie śmieci odbywać się będzie przez wywożenie. Śmieci będą gromadzone w pojemnikach w workach z tworzywa sztucznego i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.
- Dla założonego programu użytkowego nie występują emisje hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia .
- Charakter zagospodarowania terenu - nie wpływa negatywnie na istniejący w sąsiedztwie drzewostan.

10. Informacje dodatkowe

- Teren działek nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Elementy fundamentowe urządzeń należy osadzić w gruncie po wykonaniu robót związanych z korytowaniem nawierzchni, a przed wykonaniem podbudowy i nawierzchni.
- Wszystkie urządzenia montowane na placu zabaw muszą być wypoziomowane.
- Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat oraz instrukcje montażu z określeniem strefy bezpieczeństwa.
- Urządzenia należy montować zgodnie z instrukcją producenta.

11. OPIS URZĄDZEŃ I MONTAŻU

11.1. Wykonanie placu zabaw

Na placu planuje się umieścić następujące obiekty małej architektury:

URZĄDZENIE NR 1 – Zestaw zabawowy dla dzieci w wieku 5-12lat

Zestaw winien być przeznaczony dla dzieci w wieku powyżej 5-ciu lat, stopniem trudności, rozmiarami przyrządów dostosowany dla dzieci starszych. Urządzenie winno umożliwiać aktywną, kreatywną i edukacyjną zabawę kilkunastu dzieciom jednocześnie, poprzez pokonywanie różnorodnych wejść o zróżnicowanych stopniach trudności, platform rozmieszczonych na różnych wysokościach jak również winien być wyposażony również w różnorodne elementy gier i zabaw.

Dane techniczne:

Wymiary: dł/szer/wys 5,44m x 4,34m x 2,65 m

Strefa bezpieczeństwa: 8,91 m x 8,68 m

Wysokość upadku - 2,65m

różnorodne elementy gier i zabaw.

Konstrukcja urządzenia:

1. Słupy – o różnych wysokościach i przekroju okrągłym średnicy minimum 110 mm, wykonane ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowane proszkowo.
2. Ukośne dachy profilowane – wykonane z termoutwardzalnego, wielowarstwowego laminatu wysokociśnieniowego HPL o grubości minimum 10 mm. Dach mocowany za pomocą uchwyty tulejowych nakładanych. Uchwyty i łączniki ścian i podestów ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.
3. Podłogi kompozytowe w kształcie kwadratów i trójkątów równobocznych o bokach 1,0m, Ramy podłóg wykonane zamkniętych profili o przekroju minimum 80mm wykonanych ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowane proszkowo. Powierzchnie podłóg wykonane z aluminium oraz pokryte tworzywem antypoślizgowym wzmocnionym przetworzonym kauczukiem o grubości minimum 18mm.

4. Wszystkie pozostałe elementy uchwyty, poręcze oraz podpory winny być wykonane ze stali, galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowane proszkowo o ultra gładkiej powłoce.
5. Mocowanie zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta urządzenia zestawu zabawowego.

Zestaw wyposażony w następujące elementy:

1. Minimum 1 wieża z podestem i schodkami
2. Zjeżdżalnia – szerokość min 0,50m wykonane ze stal nierdzewnej o grubości 1,5mm
3. Tunel siatkowy– wysokość 2,0m szerokość 1,0m
4. Drabinka wspinaczkowa – wysokość 2,0m, szerokość 0.6m;
5. Ścianka wspinaczkowe – elementy wykonane z wielowarstwowego laminatu wysokociśnieniowego HPL do dwóch słupów konstrukcyjnych.

Całość winna być wykonana zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację zestawu zabawowego dla dzieci starszych stanowią załącznik nr 1

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-PN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

URZĄDZENIE NR 2 – Huśtawka bocianie gniazdo w wieku 5-12lat

Dane techniczne:

Wymiary: dł/szer/wys 1,6m x 3,12m x 2,36m

Strefa bezpieczeństwa: 3,12 m x 7,50 m

Wysokość upadku - 1,3m

Konstrukcja urządzenia:

1. Konstrukcja profile stalowe fi 80 mm ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo .
2. Elementy stalowe: stal cynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
3. Fundamenty: beton klasy min. C15/20
4. Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo
5. Elementy połaciowe: płyty HDPE

Mocowanie zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta urządzenia zestawu zabawowego.

Urządzenie wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację przedstawiono w załączniku nr 2

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-PN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

URZĄDZENIE NR 3 – Huśtawka wagowa dla dzieci w wieku 2-5 lat

Dane techniczne:

Wymiary: dł/szer/wys 3,16m x 0,39m x 1,07m

Strefa bezpieczeństwa: 3,4 m x 6,20 m

Wysokość upadku – 1,2m

Konstrukcja urządzenia:

1. Konstrukcja wykonana rury stalowej okrągłej 76,1; 60,3; 42,4 i 38 mm ocynkowanej , malowana proszkowo.
2. Siedziska HDPE antypoślizgowe
3. Fundamenty beton klasy min. C12/15
4. Zaśleпки: tworzywo sztuczne
5. Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo
6. Elementy stalowe: stal cynkowa ,malowana proszkowo

Mocowanie zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta urządzenia zestawu zabawowego.

Urządzenie wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację huśtawki wagowej stanowi załącznik 3

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-PN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

Urządzenie nr 4 TABLICA INFORMACYJNA położona przy wejściu na plac zabaw z regulaminem i oznaczeniami graficznymi, fundamentowana w gruncie. Na tablicy poza regulaminem musi znaleźć się kontakt do osoby upoważnionej do sprawowania nadzoru nad placem zabaw oraz numery telefonów alarmowych. Treść informacji powinna zostać uzgodniona z Inwestorem. Tabliczki informujące o sposobach wykorzystywania danego urządzenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, trwale zamocowane i wykonane, które spełniają wymogi bezpieczeństwa. Poglądową wizualizację przedstawiono w załączniku nr 4

11.2. Wykonanie nawierzchni placu zabaw

Nawierzchnia piaskowa frakcji 0-2 mm zgodna z normą PN-EN 1176-1:2009. Grubość nawierzchni należy dostosować do maksymalnej wysokości upadku z urządzenia, pod którym się ta nawierzchnia znajduje min 30cm

Obrzeża trawnikowe

Obrzeża należy wykonać na brzegach koryta, osadzając je stabilnie w otulinie z suchego betonu.

11.3. Wykonanie siłowni zewnętrznej –

Projektowana siłownia zewnętrzna musi spełniać warunek spójności urządzeń - wszystkie urządzenia muszą być produkowane przez jednego producenta. Należy zastosować materiały i urządzenia o wysokiej jakości i wysokich walorach estetycznych i funkcjonalnych.

Zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać certyfikaty i atesty potwierdzające bezpieczeństwo konstrukcji, spełnienie odpowiednich norm higienicznych oraz ochrony środowiska. Urządzenia muszą być zlokalizowane z uwzględnieniem stref bezpiecznego użytkowania podanych przez producenta urządzeń oraz zgodnie z wytycznymi wynikającymi z norm.

Na terenie siłowni zewnętrznej planuje się umieścić następujące obiekty małej architektury:

URZĄDZENIE NR 5 - Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni nóg. Urządzenie jednoosobowe wyposażone w uchwyt oraz wahadłowe podesty - biegacz

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 1-1,43m x szer. 0,54-0,7m x wys. 1,3-1,4m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,40m x 3,50m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siły (amortyzujące; wibroizolujące).Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załącznik nr 5

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

URZĄDZENIE NR 6 - Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni pleców – wioślarz

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 1,0-1,3 x szer. 0,8-0,9 x wys. 1,21m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,0m x 3,80m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siły (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowi załącznik nr 6

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

URZĄDZENIE NR 7 - urządzenie do ćwiczeń mięśni ramion, pleców

i grzbietu, oraz górne partie ciała–motyl

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 0,9-1,13m x szer. 1-1,44m x wys. 1,9-2,04m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,44x4,16m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siły (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załączniki nr 7
Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

URZĄDZENIE NR 8 - urządzenie do ćwiczeń drabinka , podciąg.

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 1,78m x szer. 0,87m x wys. 2,49m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5,07x3,56m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siły (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załączniki nr 8
Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

URZĄDZENIE NR 9 - urządzenie do ćwiczeń mięśni nóg - rowerek

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 0,89-110m x szer. 0,55- 0,74m x wys. 1,52m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,00x3,58m

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siły (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załącznik nr 9
Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

URZĄDZENIE NR 10 - Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni barków i bioder w pozycji stojącej, dźwignie poruszające mięśnie ramion oraz nóg. - orbitrek

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

WYMIARY: dł. 1,32m x szer. 0,60m x wys. 1,88m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4,32m x 3,60m

Urządzenia wykonane ze stali czarnej, malowane proszkowo dwuwarstwowo z podkładem cynkowym.

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min 3,2mm.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenie montowane do słupa posadowionego 30cm poniżej poziomu gruntu na betonowym fundamencie. Urządzenie winno być wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację stanowią załączniki nr 10

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-16630:2015 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.

11.4. Wykonanie nawierzchni siłowni zewnętrznej

Jako Nawierzchnię pod urządzeni siłowni należy wykonać darniową istniejącej nawierzchni wraz z obsianiem trawą sposobem dywanowym .

11.5. Wyznaczenie miejsc do odpoczynku - w celu odpoczynku należy obiekt wyposażać w ławki z oparciem w ilości 4 szt.

opis konstrukcji ławek:

- wysokość - 85 cm, długość ławki – 150-180 cm, konstrukcja stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo z palety RAL, listwy z drewna liściastego lub iglastego, kolorystyka do uzgodnienia, montaż – do przykręcenia do podłoża

Wzór zgodnie z załącznikiem 11

11.6. Ustawienie koszy na śmieci - ilość 4 szt. wg poniższego wzoru, kolorystyka kosza identyczna z kolorystyką ławek

- opis konstrukcji kosza:

- wysokość – 79-85 cm

- szerokość min.38x38cm
- pojemność min., ok35 l
- konstrukcja stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo z palety RAL
- montaż –przykręcenia do podłoża/fundamentu

Wzór zgodnie z załącznikiem 12

11.7. Ustawienie stojaków na rowery - ilość 1 szt.

opis konstrukcji

- wysokość – 80 cm
- szerokość – 35 cm
- długość – 550 cm
- całość malowana proszkowo
- mocowanie przez zabetonowanie

Wzór zgodnie z załącznikiem 13

11.8.Ustawienie stołu do gry w szachy i chińczyka ilość 1 szt.

Dane techniczne:

Szerokość: - 1,60 m

Długość: - 1,80 m

Wysokość: - 0,76 m

Opis konstrukcji :

- 1.Blat: szlifowany beton, lakierowany w celu ochronnym
2. Fundamenty: beton klasy min. C12/15
3. Obrzeża blatu: zaokrąglone profilem aluminiowym
4. Plansza do gry: granitowa
5. Postument, stołki i blat: wibrowany beton, zbrojony drutem fi8
6. Siedziska: drewno z drzewa liściastego, malowane trzykrotnie lakierobejcą,

Urządzenie wykonane zgodnie z powyższym opisem.

Wzór zgodnie z załącznikiem 14.

11.9.Ustawienie stołu do gry w tenisa ilość 1 szt.

Dane techniczne:

Szerokość: - 1,52 m

Długość: - 2,74 m

Wysokość: - 0,76 m

Opis konstrukcji :

1.Blat: szlifowany beton, lakierowany w celu ochronnym

2. Fundamenty: beton klasy min. C12/15

3. Obrzeża blatu: zaokrąglone profilem aluminiowym

4. Postument i blat: wibrowany beton, zbrojony drutem fi8

Urządzenie wykonane zgodnie z powyższym opisem.

Wzór zgodnie z załącznikiem 15

11.10. Wykonanie ogrodzenia, wokół placu zabaw dla dzieci wysokość ogrodzenia powinna mieć wysokość minimalną 1,25m, tak aby stanowić barierę bezpieczeństwa całego placu. Ogrodzenie musi być pozbawione ostrych krawędzi i wystających elementów skalających, jak śruby czy nity. Wyklucza to niebezpieczeństwo skaleczenia podczas zabawy w pobliżu ogrodzenia. Powierzchnia ogrodzenia oraz słupków musi być gładka, ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkowego w kolorze zielonym. Ogrodzenie musi być wyposażone w bramki wejściowe, które powinny mieć szerokość min 1.0 m, umożliwiające swobodne wejście i wyjście z obiektu. Bramki muszą być wyposażone w samoczynny zamykacz, utrzymujący bramkę w linii z ogrodzeniem. Siatka ogrodzeniowa oczko 50/50mm ocynkowane i malowane proszkowo. Ogrodzenie musi posiadać systemowe słupki, obejmę, uchwyty, śruby i wszelkie akcesoria dostarczone przez producenta . Pod ogrodzenie wykonać podmurówkę betonową systemową pełną o wys. 20 cm wraz z pustakami betonowymi w miejscach słupków, alternatywnie obrzeże betonowe 30*8cm

Długość ogrodzenia odcinek A- B 12,86 m , B-C 14,53 m , C-D 19,53m , D-A 14m , ogółem 60,92m . Furtka wym. 1*1,2m szt. 2

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	technik Krzysztof Jasiński	upr. nr 88/82/ZG	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Daniel Sznajder	upr. nr LBS024/PWOK/06	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20, ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r. **Prawo Budowlane** (tj. z dnia 7 czerwca 2018 r. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202z późniejszymi zmianami) **oświadczamy, że projekt:**

„Opracowanie projektu zagospodarowania terenu otwartej strefy aktywności w m.Miodnica działka nr 240/7 obręb ewidencyjny 0012 jednostka 081009_2

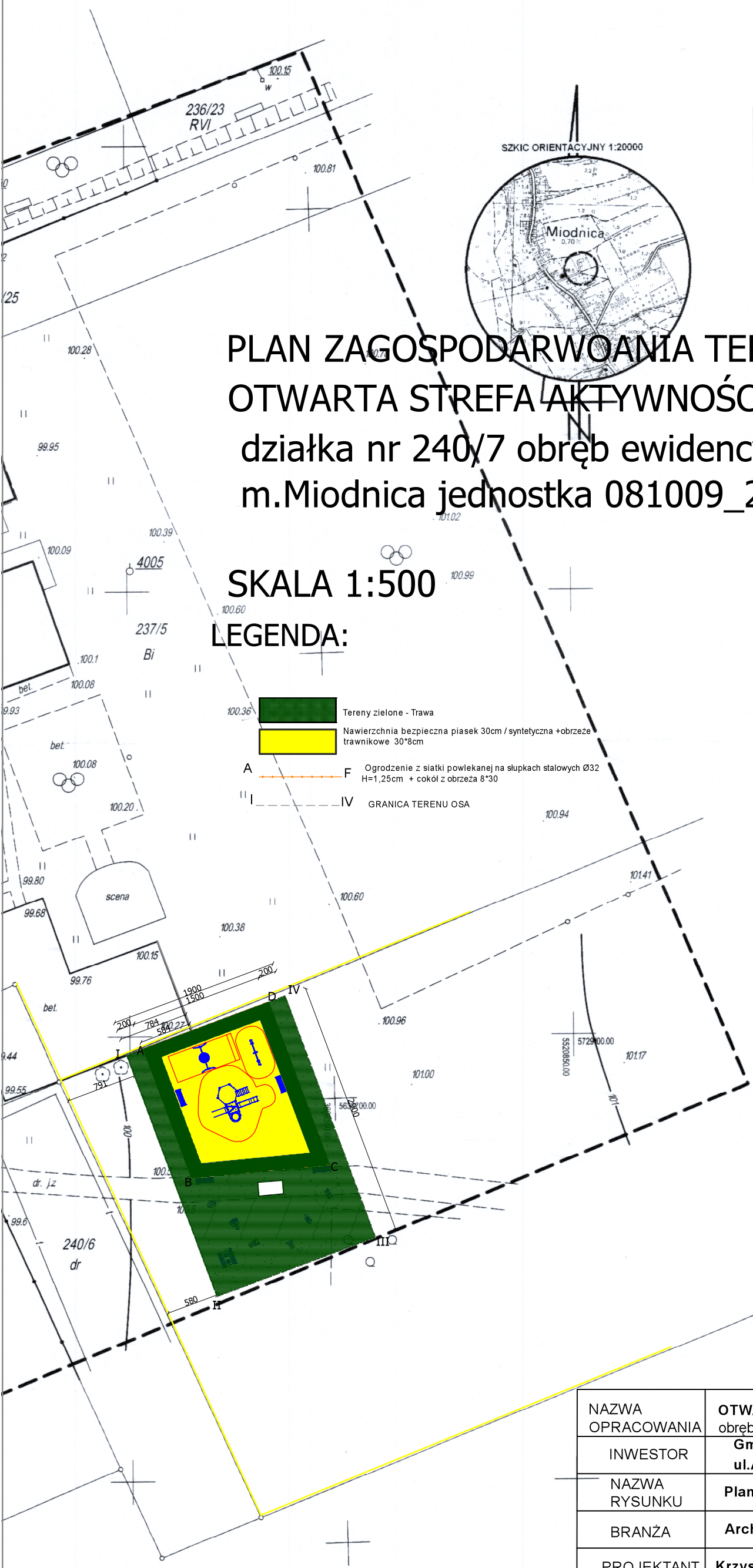
adres budowy: 68-111 Miodnica,

dla: Gmina Żagań ul.Arмии Krajowej 9 68-100 Żagań

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	technik Krzysztof Jasiński	upr. nr 88/82/ZG	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Daniel Sznajder	upr. nr LBS024/PWOK/06	



PLAN ZAGOSPODARWOANIA TERENU
OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI
działka nr 240/7 obręb ewidencyjny 0012
m.Miodnica jednostka 081009_2

SKALA 1:500
LEGENDA:

- Tereny zielone - Trawa
- Nawierzchnia bezpieczna piasek 30cm / syntetyczna +obrzeże trawnikowe 30*8cm
- A F Ogrodzenie z siatki powlekanej na słupkach stalowych Ø32 H=1,25cm + cokół z obrzeża 8*30
- IV GRANICA TERENU OSA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Miodnica, działki nr 237/5, 238/14			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6640.280.2016	
Nazwa miejscowości		Żagań	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	081009_2,	
	nazwa	Żagań – obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0012	
	nazwa	Miodnica	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/15	
	Układ wysokościowy	Kronsztadt	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----	
Informacja o istnieniu miejscach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Brak	
Data opracowania mapy		6 czerwiec 2016	

Mapę niniejszą sporządzono na podstawie istniejącej mapy sytuacyjno - wysokościowej (arkusze mapy podane poniżej), oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w miesiącu maju 2016 roku, przez firmę ABACUS s.c. z Zielonej Góry. Granice ewidencyjne wniesiono na podstawie danych z ewidencji gruntów, (mapa ewidencyjna w wersji cyfrowej), dane spełniają pod względem dokładnościowym kryteria obowiązujących standardów technicznych. Nie wyklucza się istnienia innych sieci oraz urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczych. Punkty osnowy geodezyjnej zaznaczone na mapie podlegają ochronie. W przypadku zniszczenia zostaną wznowione na koszt wykonawcy robót. Sekcje map skali 1:1000 i w układzie 1965/4 441.124.211 ZUD uzgodniono.

Wykonał: 6.06.2016r.
inż. JACEK GAZIŃSKI
GEODETA UPRAWNIONY
Uprawnienia zawodowe nr 18016
65-552 Zielona Góra, ul. Zachodnia 23/10
tel. 664-982-232

ABACUS
USŁUGI GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNE s.c.
Jacek Gaziński, Denis Ignaszewski
ul. Bohaterów Westerplatte 11/129
65-034 ZIELONA GÓRA tel./fax 068 322-18-26
NIP 973-09-0518, Reg. 080196067

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻAGAŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0810092.2016.93
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	16.06.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

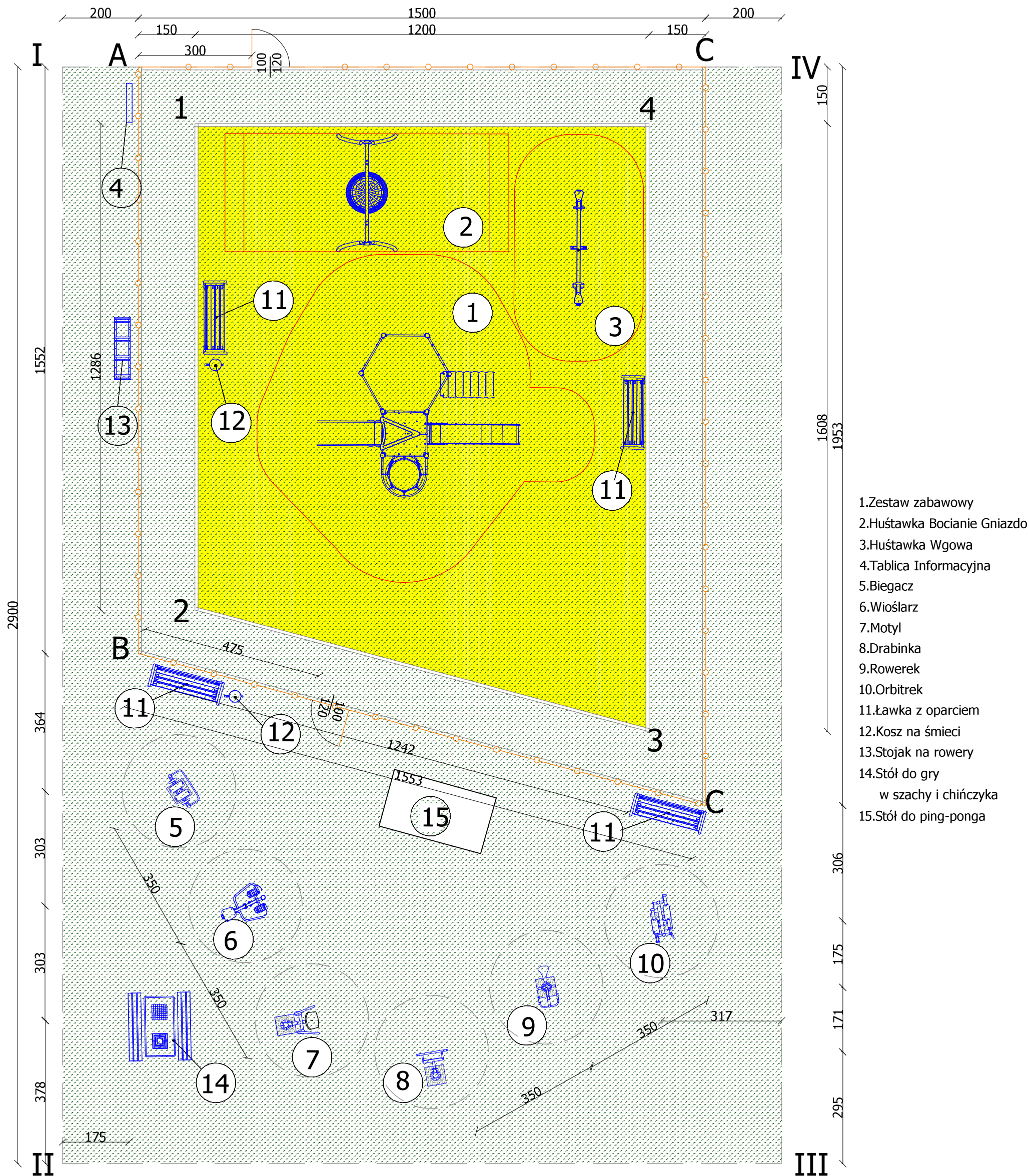
Marzena Wilkin
INSPEKTOR
Wydział Geodezji
i Katastru i Nieruchomości

NAZWA OPRACOWANIA	OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI działka nr 240/7 obręb ewidencyjny 0012 m.Miodnica		
INWESTOR	Gmina Żagań ul.Armi Krajowej 9 , 68-100 Żagań		
NAZWA RYSUNKU	Plan zagospodarowania działki		
BRANŻA	Architektura	SKALA 1:500	RYS. NR 1
PROJEKTANT	Krzysztof Jasiński	Upr. Nr 88/82/Zg	
	Daniel Sznajder	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/06	

PLAN SYTUACYJNY

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

Skala 1:100 działka nr 240/7 obręb ewidencyjny 0012 m.Miodnica jednostka 081009_2



- Tereny zielone - Trawa
- Nawierzchnia bezpieczna piasek 30cm / syntetyczna +obrzeże trawnikowe 30*8cm
- A

D

 Ogrodzenie z siatki powlekanej na słupkach stalowych Ø32 H=1,25cm + cokół z obrzeża 8*30
- I

IV

 TEREN POD PLAC OSA

NAZWA OPRACOWANIA	OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI działka nr 240/7 obwód ewidencyjny 0012 m.Miodnica		
INWESTOR	Gmina Żagań ul.Army Krajowej 9 , 68-100 Żagań		
NAZWA RYSUNKU	Plan sytuacyjny terenu		
BRANŻA	Architektura	SKALA 1:100	RYS. NR 2
PROJEKTANT	Krzysztof Jasiński	Upr. Nr 88/82/Zg	
	Daniel Sznajder	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/06	