



INWESTOR

**Gmina Chełmiec
ul. Papińska 2, 33-395 Chełmiec**

ADRES BUDOWY

**Kurów, 33-311 Kurów,
nr ewid. działki: 185/1**

OBIEKT

PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA

**ZAWARTOŚĆ
OPRACOWANIA**

**STRONA TYTUŁOWA
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO
RYSUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA**

**ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ul. Wiosny Ludów 10, 63-000 Środa Wlkp. NIP 786-158-17-46**

BRANŻA/STADIUM

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. arch. Marta Wachowiak

uprawnienia nr 58/WPOKK/UpB/2011

**MGR INŻ. ARCH. MARTA WACHOWIAK
ARCHITEKT
UPR. NR 58/WPOKK/UPB/2011
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN**



SPIS ZAWARTOŚCI

**PROJEKTU BUDOWLANO-
WYKONAWCZEGO**

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
RZUT TERENU SKALA 1:100	12
ZESTAWIENIE MAŁEJ ARCHITEKTURY SKALA 1:50	13
DETALE NAWIERZCHNI I PODBUDOWY	14
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	15

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLACU ZABAW I SIŁOWNI PLENEROWEJ W KUROWIE dla Gminy Chełmiec.

1.0. CEL OPRACOWANIA

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu placu zabaw został sporządzony w celu **zgłoszenia** właściwemu organowi administracji samorządowej robót związanych z realizacją placu zabaw, a nie wymagających pozwolenia na budowę, oraz **realizacji robót budowlanych**.

Zgodnie z Art.30.1. Ustawy Prawo Budowlane zgłoszenia właściwemu organowi wymaga budowa boisk szkolnych (utwardzeń terenu), obiektów małej architektury w miejscach publicznych, a także ogrodzeń od strony przestrzeni publicznych.

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego*, dokumentacja projektowa służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których nie jest wymagane pozwolenie na budowę, składa się m.in. z planów, rysunków i innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie zakresu robót budowlanych podstawowych i dokładnej lokalizacji ich wykonywania, a także z przedmiaru robót, stanowiącego kolejny tom dokumentacji projektowej.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Koncepcja idei zagospodarowania szkolnych placów zabaw i szkolnych miejsc zabaw dla dzieci młodszych Ministerstwa Edukacji Narodowej w ramach programu „Radosna Szkoła”
- Normy odnoszące się do placów zabaw: PN-EN 1176-1/2009, PN-EN 1176-2/2009, PN-EN 1176-3/2009, PN-EN 1176-4/2009, PN-EN 1176-5/2009, PN-EN 1176-6/2009, PN-EN 1176-7/2009, PN-EN 1176-10/2009, PN-EN 1176-11/2009, PN-EN 1177/2009
- Pozostałe obowiązujące normy i przepisy
- Aktualna mapa do celów projektowych

3.0. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem Inwestycji jest realizacja placu zabaw i siłowni plenerowej, a w szczególności montaż urządzeń małej architektury, zagospodarowanie terenu szatą roślinną oraz roboty budowlane związane z utwardzeniem terenu.

4.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana na terenie działki o numerze ewidencyjnym 185/1. Przedmiotowy teren jest niezabudowany, pokryty nawierzchnią trawiastą, płaski. Zakres opracowania wyznaczają skarpy terenu oraz istniejące ogrodzenie.

5.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektuje się wytyczyć teren o powierzchni 571,55 m². Na terenie inwestycji projektuje się zrealizować następujące obiekty budowlane: urządzenia małej architektury (w tym urządzenia zabawowe, urządzenia siłowni plenerowej, altanę ogrodową zadaszoną i murowany grill) oraz nawierzchnię bezpieczną pod plac zabaw. Plac projektuje się umieścić zgodnie z §19 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (nasłonecznienie placu zabaw 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 12-16).

6.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej:	101,25 m ²
Powierzchnia zieleni:	467,85 m ²
Powierzchnia zajmowana przez obrzeża trawnikowe:	2,45 m ²

Powierzchnia placu zabaw: 571,55 m²

Powierzchnia biologicznie czynna terenu placu zabaw wynosi 467,85 m².

7.0. PRZEZNACZENIE, PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Obiektem budowlanym stanowiącym przedmiot inwestycji jest plac zabaw z siłownią plenerową. Przedmiotowy obiekt jest miejscem, które ma zapewniać dzieciom i dorosłym ruch oraz rekreację. Plac zabaw pod względem użytkowym podzielony został na strefę zabawy (indywidualnej i w grupie) zlokalizowanej głównie na nawierzchni bezpiecznej oraz strefę wypoczynku i rekreacji zlokalizowaną na trawiastej polanie. Głównym założeniem przy doborze urządzeń była ich wielofunkcyjność, polegająca na umożliwieniu dzieciom wykonywania jak największej liczby różnorodnych aktywności oraz możliwość wykorzystywania ich przez większą liczbę dzieci w jednym momencie, co sprzyja integracji i uczy współdziałania. Na placu wyznaczone zostały ścieżki komunikacyjne w taki sposób, aby poruszanie się dzieci pomiędzy poszczególnymi urządzeniami było jak najbezpieczniejsze, a także by dodatkowo stymulowały do ruchu i zabawy. Obok placu zabaw zlokalizowana zostanie siłownia plenerowa na nawierzchni trawiastej. Tuż przy skarpie, stanowiącej naturalną barierę przeciwwiatrową, zaprojektowano altanę i grill.

8.0. FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO. SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I ZABUDOWY

Plac zabaw projektuje się wykonać w różnorodnej kolorystyce. Głównym założeniem przy projekcie placu jest również umieszczenie na nim dominant wysokościowych w postaci wysokich urządzeń, umieszczonych w różnych częściach placu. Pomiedzy poszczególnymi urządzeniami oraz urządzeniami i komunikacją zachodzą różne rodzaje relacji przestrzennych (komunikacja podkreśla i odpowiednio eksponuje obiekty małej architektury, ich fragmenty oraz powiązania między urządzeniami, natomiast same urządzenia ustawione są w taki sposób aby tworzyły ciągłość, rodzaj „ścieżki zdrowia”, co dodatkowo zwiększa ich atrakcyjność. Elementy stylizowane natomiast pobudzają wyobraźnię dzieci i zwiększają walor estetyczny całego obiektu.

Projektowany plac zabaw oraz siłownia plenerowa bardzo dobrze wpisują się w otaczający krajobraz ze względu na zastosowanie na nim wyłącznie materiałów i urządzeń wysokiej jakości, o wysokich walorach estetycznych, a także zastosowanie kolorystyki i form nawiązujących do funkcji obiektów znajdujących się w pobliżu.

Zastosowane urządzenia oraz materiały muszą posiadać certyfikaty i atesty potwierdzające bezpieczeństwo ich konstrukcji, spełnienie odpowiednich warunków higienicznych, a także ochrony środowiska. Urządzenia zostały zlokalizowane z uwzględnieniem stref bezpiecznego użytkowania podanych przez producenta oraz wytycznych wynikających z norm.

Zasady mające na celu wyeliminowanie niebezpieczeństw na placu zabaw i siłowni plenerowej, stosowane przy projektowaniu lokalizacji pojedynczych urządzeń oraz grup urządzeń zostały wyjaśnione poniżej.

Zależności pomiędzy komunikacją, obszarem wolnym oraz obszarem upadku.

Sąsiadujące obszary wolne* oraz obszar wolny* i obszar upadku** nie powinny na siebie zachodzić. Wymaganie to nie dotyczy obszaru wspólnego między elementami urządzenia w grupie urządzeń. W obszarze wolnym* nie powinny znajdować się żadne przeszkody. Obszaru wolnego* nie powinny przecinać główne szlaki poruszania się w obrębie placu zabaw. W większości wypadków obszary upadku** mogą na siebie zachodzić. Nie dotyczy to urządzeń takich jak karuzele, huśtawki, gdzie występuje wymuszony ruch użytkownika.

*)Obszar wolny: Przestrzeń zajmowana przez użytkownika wykonującego ruch wymuszony przez urządzenie (zjeżdżanie, huśtanie, kołysanie). Obszar wolny to ciąg cylindrycznych obszarów reprezentujących użytkownika zaczynający się na powierzchni nośnej i prostopadły do niej, wzdłuż wymuszonej ścieżki ruchu użytkownika. W wyznaczaniu obszaru wolnego należy uwzględnić możliwe przemieszczenia urządzenia i użytkownika. Wymiary cylindra są zróżnicowane, w zależności od pozycji użytkownika (stojąca, siedząca, w zwisie) i wynoszą odpowiednio: $r=100\text{cm}$, $h=180\text{cm}$ dla pozycji stojącej, $r=100\text{cm}$, $h=150\text{cm}$ dla pozycji siedzącej oraz $r=50\text{cm}$ $h=30\text{cm}$ w zwisie.

**)Obszar upadku: Przestrzeń zajmowana przez użytkownika spadającego z uniesionej części urządzenia. Obszar upadku zaczyna się na wysokości swobodnego upadku. Obszar upadku wyznacza, na podstawie norm, producent urządzenia.

**)Wysokość swobodnego upadku: Największa odległość pionowa pomiędzy wyraźnie określoną powierzchnią podparcia ciała a znajdującą się niżej powierzchnią, na którą ono spada.

**)Przestrzeń minimalna: Przestrzeń niezbędna do bezpiecznego użytkowania urządzenia, która składa się z: przestrzeni zajętej przez urządzenie, obszaru wolnego oraz obszaru upadku.

Na placu projektuje się umieścić, rozmieszczone zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, następujące obiekty małej architektury:

Urządzenie nr 1 HUŚTAWKA PODWÓJNA, w postaci huśtawki wahadłowej, wykonanej konstrukcji stalowej, wyposażonej w 2 siedziska.

Urządzenie nr 2 ZESTAW ZABAWOWY, złożony z następujących elementów: 9 x słup nośny, 1 x podest kwadratowy, 2x podest trójkątny, 2x daszek spadzisty, 2x panel płotek, 1x ścianka wspinaczkowa, 1x wejściówka „koci grzbiet”, 1x przeplotnia wspinaczkowa, 1x zjeżdżalnia prosta – wys.: 1,36m, 1 x zjazd strażacki, 1 x mostek linowy, 2 x uchwyt wejściowy.

Urządzenie nr 3 PIASKOWNICA, w kształcie sześcioboku, wyposażonego w ławeczki, wykonane z płyt HDPE.

Urządzenie nr 4 BUJAK PIESKI, zamocowane na stalowej sprężynie, składające się z płyt LLDPE, wyposażone w 2 siedziska.

Urządzenie nr 5 BUJAK ŻÓŁW, zamocowane na stalowej sprężynie, składające się z płyt LLDPE, wyposażone w jedno siedzisko.

Urządzenie nr 6 BUJAK KONIK, zamocowane na stalowej sprężynie, składające się z płyt LLDPE, wyposażone w 1 siedzisko.

Urządzenie nr 7 TRENAŻER KLATKI PIERSIOWEJ

Urządzenie nr 8 WAHADŁO

Urządzenia nr 9 NARCIARZ ŚLIZGOWY

Urządzenie nr 10 WIOŚLARZ

Urządzenie nr 11 ALTANA OGRODOWA

Urządzenie nr 12 GRILL MUROWANY

Teren zlokalizowano w takiej odległości od źródeł hałasu by nie powodowało ono pogorszenia warunków przebywania na nim, a także w odpowiedniej odległości od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Plac należy utrzymywać w odpowiednim stanie technicznym poprzez regularne kontrole, prace porządkowe, a także remontowe. Obiekt dostępny jest dla osób niepełnosprawnych, dzięki zastosowaniu nawierzchni utwardzonych. Również poza placem należy zapewnić możliwość bezproblemowego dojścia do niego dla osób z ograniczoną możliwością poruszania się.

9.0. FORMA OBIEKTU, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE, WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA.

- a. **Lokalne uwarunkowania**
Przedmiotowa działka jest porośnięta trawą. Przyjęto, że obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej (prosta konstrukcja oraz proste warunki gruntowe). Do obliczeń przyjęto głębokość przemarzania gruntu wynoszącą 120 cm.
- b. **PRACE PRZYGOTOWAWCZE (WYŁĄCZENIE TERENU, ORGANIZACJA BUDOWY, PRACE PORZĄDKOWE, WYWÓZ ZANIECZYSZCZEŃ)**
Przed przystąpieniem do robót Wykonawca ma obowiązek wydzielić, odpowiednio zabezpieczyć i oznakować teren budowy, a także przygotować zaplecze budowy. Należy dokonać dokładnego sprawdzenia całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy budynkach i małej architekturze. Należy zebrać znajdujące się na terenie budowy zanieczyszczenia oraz wywieźć je poza teren budowy.
- c. **PRACE ZIEMNE (ZDJĘCIE DARNI, USUNIĘCIE HUMUSU, KORYTOWANIE, WYKOPY, UTWARDZENIE DNA WYKOPU)**
Roboty ziemne należy wykonać koparko-ładowarką lub ręcznie. Należy usunąć warstwę darni oraz humusu z całego terenu placu zabaw. Ziemię z wykopu, a także pozostałości organiczne, należy wywieźć poza teren budowy.
- d. **OBRZEŻA TRAWNIKOWE (OSADZENIE W GRUNCIE, RODZAJ OBRZEŻY, SPOSÓB UKŁADANIA)**
Nawierzchnia bezpieczna, obramowana będzie obrzeżem z krawężników betonowych o wymiarach 6x20x100xcm. Obrzeża betonowe należy wykonać na brzegach koryta, osadzając je stabilnie w otulinie z suchego betonu C 12/15 o grubości min. 5 cm licząc od dolnej oraz przedniej i tylnej krawędzi obrzeża. Otulinę z suchego betonu należy umieścić na podsypce piaskowej o grubości minimum 5 cm.

- e. **ODWODNIENIE CZĘŚCI UTWARDZONEJ PLACU.**
Wykonanie podbudowy musi umożliwiać właściwe odprowadzanie wody. W projekcie przyjęto iż podłoże, na którym zlokalizowany zostanie plac zabaw, zbudowane jest z warstw gruntów przepuszczalnych. Przewiduje się odwodnienie podłoża poprzez ukształtowanie nawierzchni w spadku 1% w kierunku nawierzchni trawiastej, a następnie wprowadzenie wód opadowych do gruntu, a także poprzez infiltrację przez warstwy nawierzchni i podbudowy.
- f. **POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU STWIERDZONEGO LUB PODEJRZEWANEGO WYSOKIEGO POZIOMU WÓD GRUNTOWYCH, A TAKŻE WYSTĘPOWANIA NA PRZEDMIOTOWYM TERENIE ZŁOŻONYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH.**
W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę robót, że parametry gruntu oraz poziom wód gruntowych odbiegają od założonych w projekcie, wykonawca ma wówczas obowiązek powiadomić o tym projektanta wykonującego projekt, który dostosuje rozwiązania projektowe do wyników badań geotechnicznych obrazujących lokalne uwarunkowania w zakresie własności gruntów i poziomu wód gruntowych.
- g. **MAŁA ARCHITEKTURA (OSADZENIE W GRUNCIE, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE)**
Wszystkie urządzenia i inne obiekty małej architektury należy montować i fundamentować zgodnie z instrukcjami montażu dostarczonymi przez producenta.
Wykaz wszystkich urządzeń do zamontowania na placu został umieszczony w części rysunkowej projektu przetargowego.
Szczegółowa specyfikacja materiałowa urządzeń zabawowych i małej architektury została umieszczona w SST Urządzenia zabawowe i mała architektura.
- h. **NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA**
Projektuje się nawierzchnię bezpieczną w formie piasku płukanego przepuszczalnego. Grubość nawierzchni należy dostosować do maksymalnej wysokości upadku z urządzenia, pod którym się ta nawierzchnia znajduje. Dopuszcza się lokalne zróżnicowanie grubości nawierzchni (w zależności od wysokości upadku z urządzenia).
- i. **NAWIERZCHNIA TRAWIASTA**
Projektuje się uzupełnienie istniejącego trawnika siewem w gruncie bez nawożenia. Przygotowanie podłoża, siew i pielęgnację trawnika należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta. W.w. czynności zostały opisane w SST Nawierzchnia trawiasta. Miejsca, w których należy wykonać nawierzchnię trawiastą zostały określone i wymiarowane w części rysunkowej projektu.
- j. **PRACE PORZĄDKOWE**
Po zakończeniu prac plac należy przygotować do odbioru poprzez usunięcie oznakowań i innych elementów wzniesionych na czas budowy, śmieci, pozostałości materiałów budowlanych.

10.0. HARMONOGRAM PRAC PRZY REALIZACJI PLACU ZABAW I SIĘLOWNI PLENEROWEJ

- wyłączenie terenu prac z ruchu pieszego poprzez odpowiednie wyгородzenie i oznakowanie,
- wytyczenie projektowanych obiektów,
- wyznaczenie dróg transportu oraz miejsc składowania materiałów i stacjonowania sprzętu poprzez odpowiednie wyгородzenie i oznakowanie,
- roboty porządkowe oraz wywóz zanieczyszczeń, karczowanie pni, demontaże,
- zdjęcie i złożenie w przyzmy darni,
- usunięcie i wywóz warstwy humusu,
- wykorytowanie terenu do projektowanej rzędnej (przy korytowaniu i wykonywaniu obrzeży należy zwrócić uwagę na możliwość kolizji z sieciami podziemnymi),
- usunięcie zarodników, grzybów, roślin oraz korzeni drzew w wykopie, zabezpieczenie krawędzi wykopu oraz jego odwodnienie,
- utwardzenie dna wykopu,
- osadzenie obrzeży betonowych w fundamencie z suchego betonu,
- wykonanie i zagęszczenie kolejnych warstw podbudowy,
- wykonanie i zabezpieczenie wykopów pod fundamenty urządzeń zabawowych,
- wylanie fundamentów pod urządzenia,
- montaż elementów małej architektury i urządzeń,
- montaż nawierzchni syntetycznej,
- uzupełnianie trawników,
- usunięcie zabezpieczeń i oznakowań wprowadzonych na czas budowy, uprzątnięcie terenu, przywrócenie ruchu pieszego.

11.0. INFORMACJE DODATKOWE

Przedmiotowy teren nie podlega ochronie konserwatorskiej, jak i działka, której częścią jest przedmiotowy teren nie jest wpisana do rejestru zabytków.

Przedmiotowy teren nie leży na terenach eksploatacji górniczej.

Przewidywana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy zwrócić się z zapytaniem odpowiednio do projektanta i/lub dostawcy określonego systemu/ materiałów.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

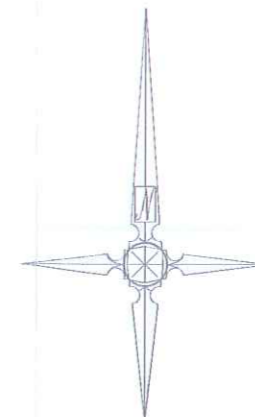
Wszystkie zastosowane materiały nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

Należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.




Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością, wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg. specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, będącej częścią dokumentacji przetargowej.

Opracowanie:

MGR INZ. ARCH. MARTA WACHOWIAK
ARCHITEKT
UPR. NR 58/WPOKK/UPB/2011
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN



LEGENDA:

- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:
- 1,2...n** MAŁA ARCHITEKTURA WG ZESTAWIENIA NA RYS. P3
 -  NAWIERZCHNIA PIASKOWA 101,25 m²
 -  POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA (467,85 m²)
 - - - ZAKRES OPRACOWANIA
- ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:
-  ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
 - A.** ISTNIEJĄCE SKARPY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**PLAC ZABAW
I SIŁOWNIA PLENEROWA**

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: **Gmina Chelmiec**
UL. PAPIESKA 2
33-395 CHELMIEC

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
KURÓW,
33-311 KURÓW

NR EWID. DZIAŁKI 185/1
TYTUŁ RYSUNKU:

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

BRANŻA: ARCHITEKTURA

PROJEKTANT: mgr.inż.arch.Marta Wachowiak

NUMER UPRAWNIENI: 58/WPOKK/UpB/2011
DATA: 05.2015

PROJEKTANT
ADAPTUJĄCY:
NUMER UPRAWNIENI: adaptowano
DATA:

SKALA RYSUNKU: **1:500**
NUMER RYSUNKU: **P1**
NUMER STRONY: **11**

**Mapa do celów projektowych
opracowanie jednostkowe
Skala:1:500**

Powstała na podstawie mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego

Województwo: małopolskie
Powiat: nowosądecki
Jedn.ew.: Chelmiec [121002_2]
Obręb: Kurów [0011]
Część działki ewi. nr: 185/1
Arkusz mapy: 7
Seksja: 173.444.14
ID Pracy: 4064.94.2015
Data pomiaru: 05.05.2015r.

WYKONAŁ:

PRACOWNIA GEODEZYJNA IZABELA URBAŃSKA
33-386 Podegrodzie, Mokra Wieś 37
tel. 792 467 207
NIP 7343434167 REGON 123149468



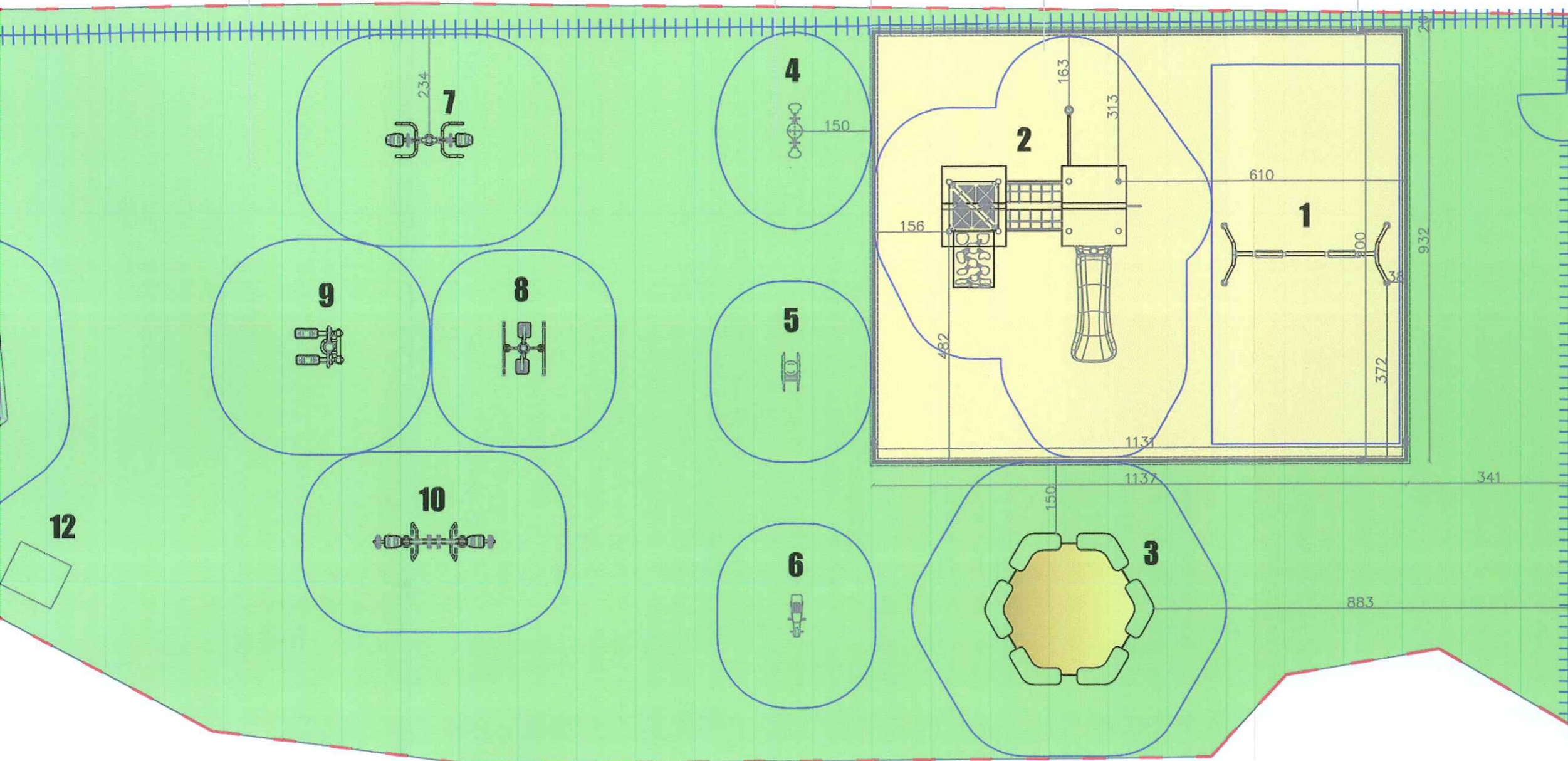
RAWNIK Z SIEWU
zed wykonaniem trawników należy
k ukształtować teren pod
wierzchnie trawiastą aby obrzeża
e wystawały więcej niż 3cm.

Wszystkie urządzenia obiekty
małej architektury należy
montować i fundamentować
zgodnie z instrukcjami
montażu dostarczonymi przez
p r o d u c e n t a .

OTULINA OBRZEŻY Z SUCHEGO BETONU KLASY
C 1 2 / 1 5 M I N . G R U B . 5 0 m m
LICZĄC OD DOLNEJ ORAZ PRZEDNIEJ I TYLNEJ
KRAWĘDZI OBRZEŻA. OTULINĘ Z SUCHEGO BETONU
NALEŻY UMIEŚCIĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ O
G R U B O Ś C I M I N . 5 0 m m .

OBRZEŻE BETONOWE
6 X 20 X 100 c m

Nawierzchnia bezpieczna o
grub. 4 cm. wg szczegółu 1



LEGENDA:

- 12,...** MAŁA ARCHITEKTURA WG ZESTAWIENIA NA
- STREFA BEZPIECZNE UPADKU Z URZĄDZE

ZESTAWIENIE POWIERZ

- NAWIERZCHNIA SYN... KOLOR NP. POMAR...
- NAWIERZCHNIA BIOL... CZYNNNA
- OBRZEŻE TRAWNIKO... GRUB. 6 CM
- CAŁKOWITA POWIERZ... ZAKRESU OPRACOW...

UWAGA TOLERANCJA W WYM.
ORAZ ICH USTAWIENIU NA DZIAŁ
+/-10% POD WARUNKIEM
WPROWADZENIU MODYFIKACJI
ZGODNE Z NORMAMI BEZPIEC
ORAZ INNYMI PRZEP.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**PLAC ZABAW
I SIŁOWNIA PLENERNA**

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKON

INWESTOR:

Gmina
UL. 1
33-39

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KURÓW,
33-311 KURÓW

NR EWID. DZIAŁKI 185/1

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT TERENU

BRANŻA: ARCHITEKTURA

PROJEKTANT: mgr.inż.arch.Marta Wachow

NUMER UPRAWNIENI: 58/WPOKK/UpB/2011

PROJEKTANT
ADAPTUJĄCY:

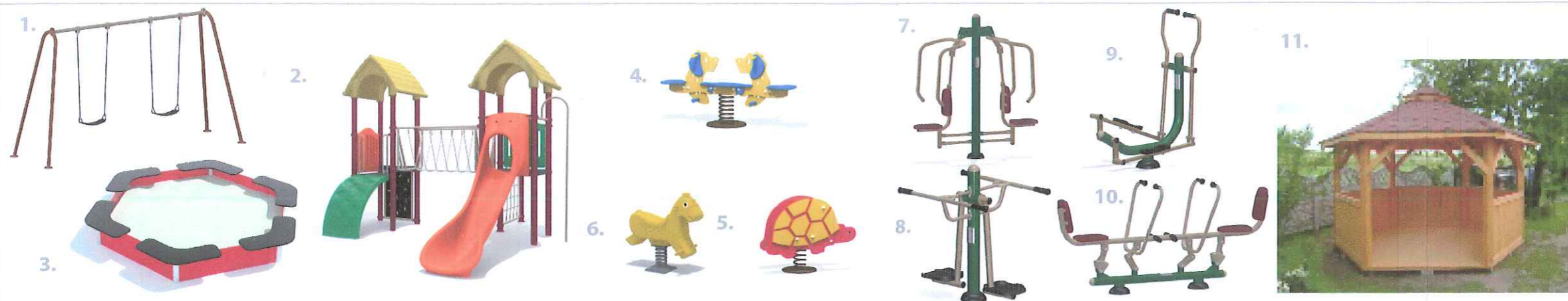
NUMER UPRAWNIENI:

PODPIS I DATA
adaptowano

SKALA RYSUNKU: NUMER RYSUNKU: NUM

1:100

P2



ZESTAWIENIE MAŁEJ ARCHITEKTURY

1. HUŚTAWKA WAHADŁOWA 1 SZT.
2. ZESTAW ZABAWOWY 1 SZT.
3. PIASKOWNICA 1 SZT.
4. BUJAK PIESKI 1 SZT.
5. BUJAK ŻÓŁW 1SZT.
6. BUJAK KONIK 1SZT.
7. TRENAŻER KLATKI P. 1 SZT.
8. WAHADŁO 1 SZT.
9. NARCIARZ ŚLIZGOWY 1 SZT.
10. WIOŚLARZ 1 SZT.
11. ALTANA OGRODOWA 1 SZT.
12. GRILL MUROWANY 1 SZT.

UWAGA W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM URZĄDZENIA MOGĄ ZOSTAĆ ZAMIENIONE NA RÓWNOWAŻNE O TAKIEJ SAMEJ FUNKCJONALNOŚCI ORAZ STANDARCIE WYKONANIA. O TYM CZY URZĄDZENIA SĄ RÓWNOWAŻNE DECYDUJE PROJEKTANT NA PODSTAWIE DOSTARCZONYCH MUKART KATALOGOWYCH PROPOWANYCH URZĄDZEŃ.

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I TECHNOLOGICZNA MAŁEJ ARCHITEKTURY ZOSTAŁA ZAWARTA W OGÓLNEJ I SZCZEGÓŁOWYCH SPECYFIKACJACH TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

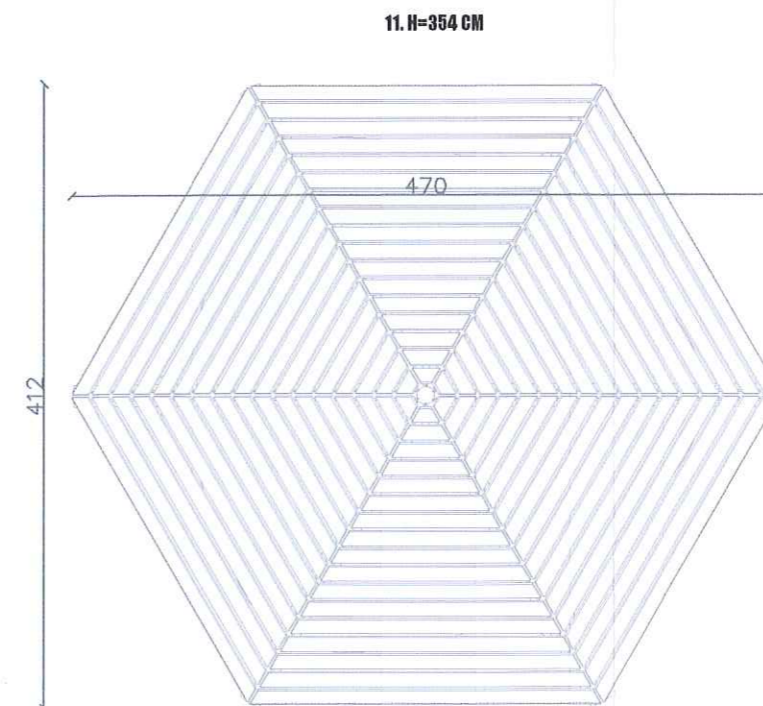
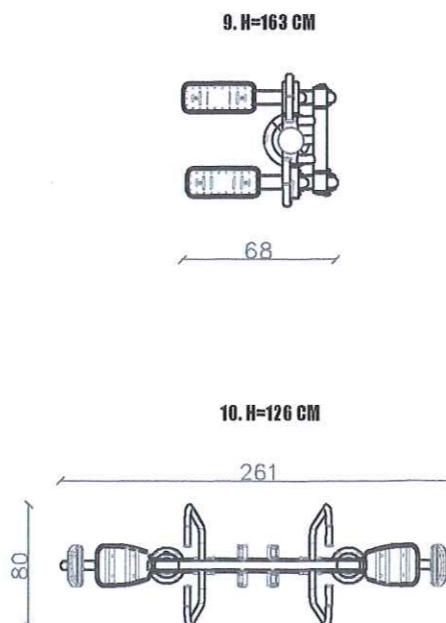
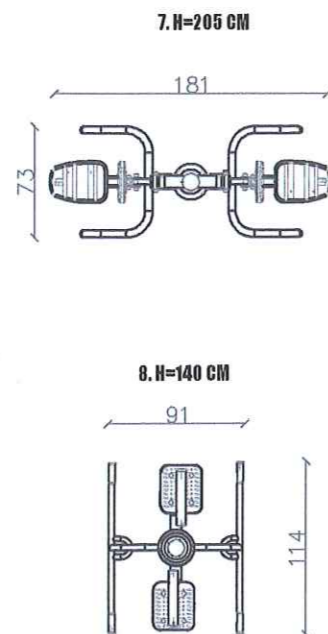
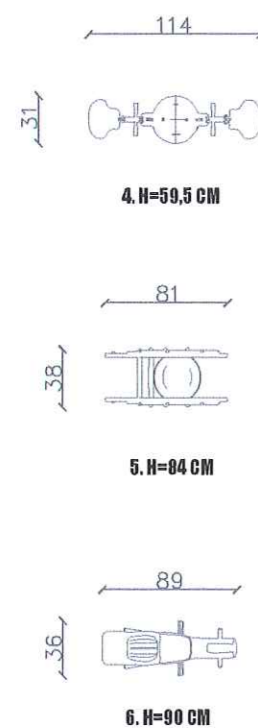
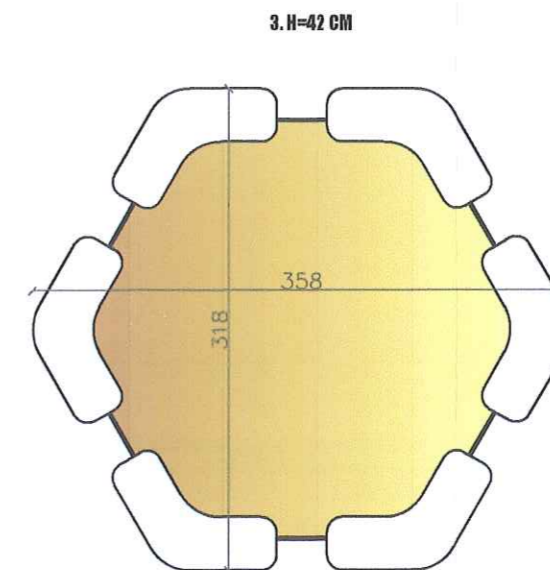
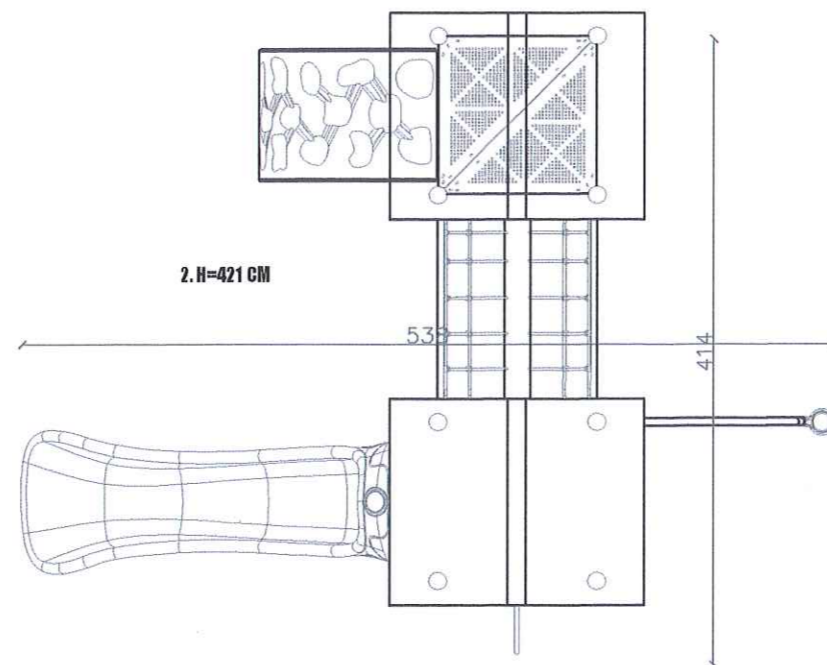
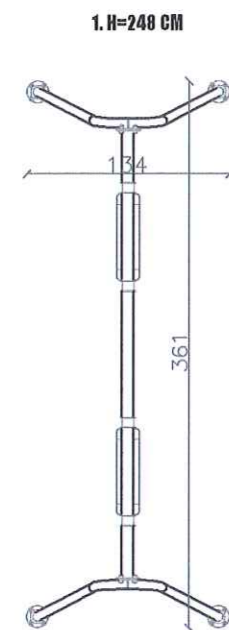
INWESTOR: **Gmina Chelmiec**
UL. PAPIESKA 2
33-395 CHELMIEC

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
KURÓW,
33-311 KURÓW

NR EWID. DZIAŁKI 185/1
TYTUŁ RYSUNKU:

ZESTAWIENIE MAŁEJ ARCHITEKTURY

BRANŻA:	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:	mgr.inż.arch.Marta Wachowiak
NUMER UPRAWNIENIA:	58/WPOKK/UpB/2011
PROJEKTANT ADAPTUJĄCY:	adaptowano
NUMER UPRAWNIENIA:	adaptowano
SKALA RYSUNKU:	1:50
NUMER RYSUNKU:	P3
NUMER STRONY:	13



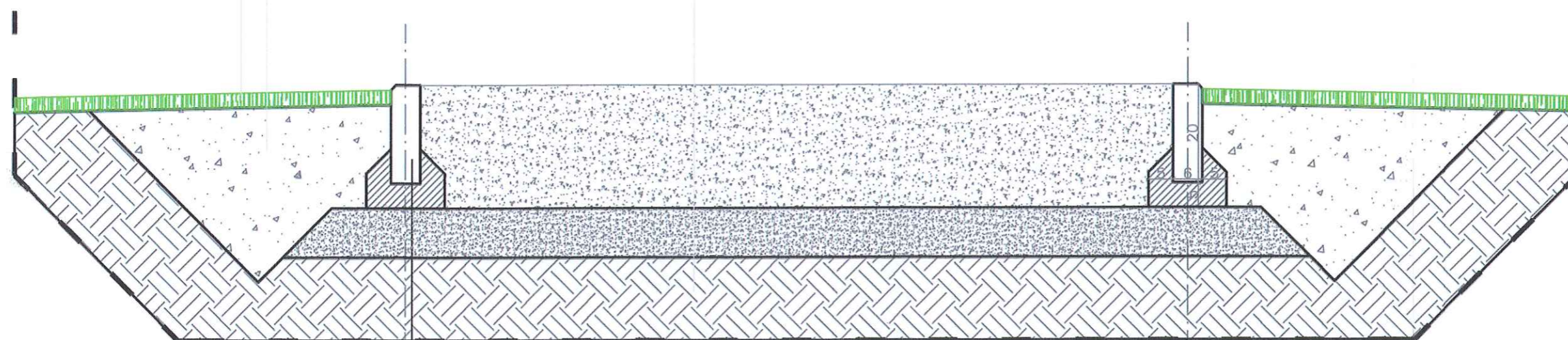
WARSTWA AMORTYZUJĄCA
UPADEK Z WYSOKOŚCI MINIMUM
200cm, HICmin=200 cm, PIASEK
PŁUKANY O WIELKOŚCI ZIARNA
0,2-2 mm, GRUB. 25 cm.

WARSTWA ODCINAJĄCA Z
GEOWŁÓKNINY SEPARACYJNO-
FILTRACYJNEJ

PODSYPKA PIASKOWA 5CM

GRUNT RODZIMY DOGĘSZCZONY
POWIERZCHNIOWO

TRAWNIK Z SIEWU GRUNT ZASYPOWY



OBRZEŻE BETONOWE 6X20X100CM
ŁAWA Z BETONU B15 GRUB. 5 CM
PODSYPKA PIASKOWA GRUB. 5 CM

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**PLAC ZABAW
I SIŁOWNIA PLENEROWA**

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR:

Gmina Chelmiec
UL. PAPIESKA 2
33-395 CHELMIEC

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KURÓW,
33-311 KURÓW

NR EWID. DZIAŁKI 185/1

TYTUŁ RYSUNKU:

DETALE

NAWIERZCHNI I PODBUDOWY

BRANŻA: ARCHITEKTURA

PROJEKTANT: mgr.inż.arch.Marta Wachowiak

NUMER UPRAWNIENIA: 58/WPOKK/UpB/2011
DATA: 06.2015

PROJEKTANT
ADAPTUJĄCY:
NUMER UPRAWNIENIA: adaptowano
DATA: adaptowano

SKALA RYSUNKU: NUMER RYSUNKU: NUMER STRONY:

1:10

P4


14

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) OŚWIADCZAM, że projekt zagospodarowania terenu

**PLACU ZABAW I SIŁOWNI PLENEROWEJ w Kurowie,
o numerze ewid. działki 185/1**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


MGR INŻ. ARCH. MARTA WACHOWIAK
ARCHITEKT
UPR. NR 58/WPOKK/UPB/2011
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

LdZ. 81/WPOKK/2011

Poznań, dnia 12 grudnia 2011r.

sygnatura akt: WOJA – OKK /UpB / 69 /2011

DECYZJA nr 58 / WPOKK/ UpB/ 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Marta Anna Wachowiak

ur. 12 listopada 1982r.

córka Jerzego

posiada odpowiednio wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

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



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

**RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Buchholz-Walenciak
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Melgorzata Malusiewicz
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikolajczak
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesńska
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Siewicki
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna

Orzeczulnia:

- 1) arch. Marta Anna Wachowiak
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
- 4) **za**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marta Wachowiak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **58/WPOKK/UpB/2011**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0894**.

Członek czynny od: 19-03-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-08-2014 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0894-7BD2-D675-D2FD-B4Y4