

EGZEMPLARZ NR 4

STUDIO ARCHITEKTURY Andrzej Bonarski
ul. 11 Listopada 86
28-300 Jędrzejów
tel. 504-478-393

1

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z UTWARDZONYMI DOJŚCIAMI

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - V

INWESTOR:
GMINA SĘDZISZÓW
UL. DWORCOWA 20
28-340 SĘDZISZÓW

ADRES INWESTYCJI:
SĘDZISZÓW, GM. SĘDZISZÓW
DZIAŁKI GEODEZYJNE NR 190/4, 596

WRZESIEŃ 2016

STUDIO ARCHITEKTURY Andrzej Bonarski
ul. 11 Listopada 86
28-300 Jędrzejów
tel. 504-478-393

2

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z UTWARDZONYMI DOJŚCIAMI

INWESTOR: GMINA SĘDZISZÓW
UL. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW

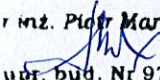
ADRES INWESTYCJI: SĘDZISZÓW, GM. SĘDZISZÓW
DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 190/4, 596

Autor projektu:

mgr inż. Piotr Markiewicz nr upr. 140/KL/75

Opracował:

mgr inż. Andrzej Bonarski

mgr inż. Piotr Markiewicz

upr. bud. Nr 97/68
Nr 140/KL/75



Jędrzejów, wrzesień 2016

Zawartość opracowania:

1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500.
2. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego.
3. Projekt budowlany budowy siłowni zewnętrznej oraz utwardzonych dojazdów.
4. Wykaz urządzeń (karty katalogowe urządzeń firmy Novum).
5. Karta techniczna nawierzchni bezpiecznej.
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na obiekcie budowlanym.
7. Oświadczenie projektanta.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

4

Przedmiotowe działki o nr ewidencyjnych gruntu 190/4 i 596 położone jest w miejscowości Sędziszów, gm. Sędziszów. Działka 190/4 położona jest w terenie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Sędziszowa jako MW2, działka 596 jest terenem drogi publicznej lokalnej oznaczonym jako KDL1. Planowana siłownia zewnętrzna zlokalizowana będzie w całości na działce nr 190/4, natomiast na działce 596 zlokalizowany będzie wyłącznie chodnik stanowiący dojście do siłowni zewnętrznej. Planowane utwardzone dojścia (chodniki) będą połączone z chodnikami istniejącymi. Teren ten nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze.

Projektowana inwestycja jest zgodna z zapisami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Sędziszów (Uchwała nr III/10/2010 Rady Miejskiej w Sędziszowie z dnia 30 grudnia 2010r.).

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa siłowni zewnętrznej wraz z utwardzonymi dojazdami.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr 190/4 posiada powierzchnię 18148m². Działka znajduje się na osiedlu mieszkaniowym, znajdują się na niej głównie drogi wewnętrzne oraz tereny zielone wokół bloków mieszkalnych. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w północnej części działki. Działka jest uzbrojona w sieci: energetyczną, wodociągową oraz ciepłowniczą, działka 596 jest terenem drogi publicznej lokalnej oznaczonym jako KDL1.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Przewiduje się zagospodarowanie działki zgodnie z załącznikiem graficznym.

Projektowane rozwiązanie zagospodarowania działki spowoduje wpisanie się obiektu w otoczenie i umożliwi osobom w różnych przedziałach wiekowych na aktywne spędzanie wolnego czasu. Projektowana siłownia zewnętrzna będzie obiektem ogólnodostępnym. Na obszarze przeznaczonym do zagospodarowania niezbędne będzie wycięcie jednego drzewka owocowego, na co nie wymagane jest zgłoszenie.

Przed przystąpieniem do wykonania chodników, części utwardzonej wokół urządzeń siłowni, należy przygotować teren usuwając istniejącą nawierzchnię trawiastą o powierzchni 237,06m².

Pozostały obszar wokół siłowni zewnętrznej pozostanie bez zmian.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W GRANICY OPRACOWANIA:

- nawierzchnia z kostki betonowej	127,14m ²
- nawierzchnia z mat przerostowych	109,92m ²
- zieleń niska i średniowysoka	<u>819,94m²</u>
	razem: 1057,00m ²

5. DANE DOTYCZĄCE DZIAŁKI WG USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działka położona jest w terenach oznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem MW2 – przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną, działka 596 jest terenem drogi publicznej lokalnej oznaczonym jako KDL1. Przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie siłowni zewnętrznej wraz

z utwardzonymi dojazdami jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Sędziszów.

6. DANE DOTYCZĄCE SZKÓD GÓRNICZYCH

Teren projektowanej inwestycji ani działka, na której zlokalizowany będzie budynek nie znajdują się w obrębie terenu i obszaru górniczego.

7. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY DÓBR KULTURY

Na terenie nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską jak również nie występują obiekty stanowiące dobra kultury. Działka oraz teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

8. USUWANIE ODPADÓW STAŁYCH

Wstępna segregacja i wywózka odpadów stałych będzie odbywać się zgodnie z organizacją wywozu śmieci na terenie gminy Sędziszów. Na terenie działek przewidziano miejsca dla ustawienia koszy na śmieci.

9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanej siłowni zewnętrznej wraz z utwardzonymi dojazdami mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana.

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW.

Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowana inwestycja zabezpiecza interesy osób trzecich i nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, pozbawienia dopływu oświetlenia naturalnego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji i energii elektrycznej.

Emisja wibracji i promieniowania w tym jonizującego, powstawanie pola elektromagnetycznego czy inne zakłócenia nie będą występować zarówno podczas budowy ani eksploatacji budynku.

Wody opadowe odprowadzane będą systemem rynnowym na tereny zielone występujące na działce Inwestora.

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie będzie wpływać negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Inwestycja nie przewiduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych oraz nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego w jej bezpośrednim sąsiedztwie.

W projekcie zostały zachowane przepisowe odległości od działek sąsiednich.

11. UWAGI KOŃCOWE

Nieistotnych zmian w trakcie realizacji obiektu można dokonywać wyłącznie za zgodą projektanta obiektu pod nadzorem kierownika budowy.

Jędrzejów, wrzesień 2016

Opracował:
mgr inż. Piotr Markiewicz
upr. bud. Nr 97/68
Nr 140/KL/75

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – TERENU

INWESTOR: GMINA SĘDZISZÓW
UL. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW

ADRES INWESTYCJI: SĘDZISZÓW, GM. SĘDZISZÓW
DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 190/4, 596

WYKAZ OBIEKTÓW W GRANICY OPRACOWANIA:

1. WIOŚLARZ + PYLON + ORBITREK – PO 1 szt.
2. BIEGACZ – 1 szt.
3. PODCIĄG NÓG + PYLON + WYCISKANIE SIEDZĄC – PO 1 szt.
4. PAJACYK + PYLON + NARCIARZ – PO 1 szt.
5. KOSZ NA ŚMIECI Z POKRYWĄ OTWIERANĄ – 6 szt.
6. ŁAWKA D01 STAŁA – 8 szt.
7. STOJAK NA ROWERY 4 STANOWISKA – 1 szt.
8. TABLICA INFORMACYJNA – 2 szt.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W GRANICY OPRACOWANIA:

- nawierzchnia z kostki betonowej	127,14m ²
- nawierzchnia z mat przerostowych	109,92m ²
- zielen niską i średniowysoką	<u>819,94m²</u>
razem:	1057,00m ²

- powierzchnia biologicznie czynna w granicach opracowania wynosi 77%

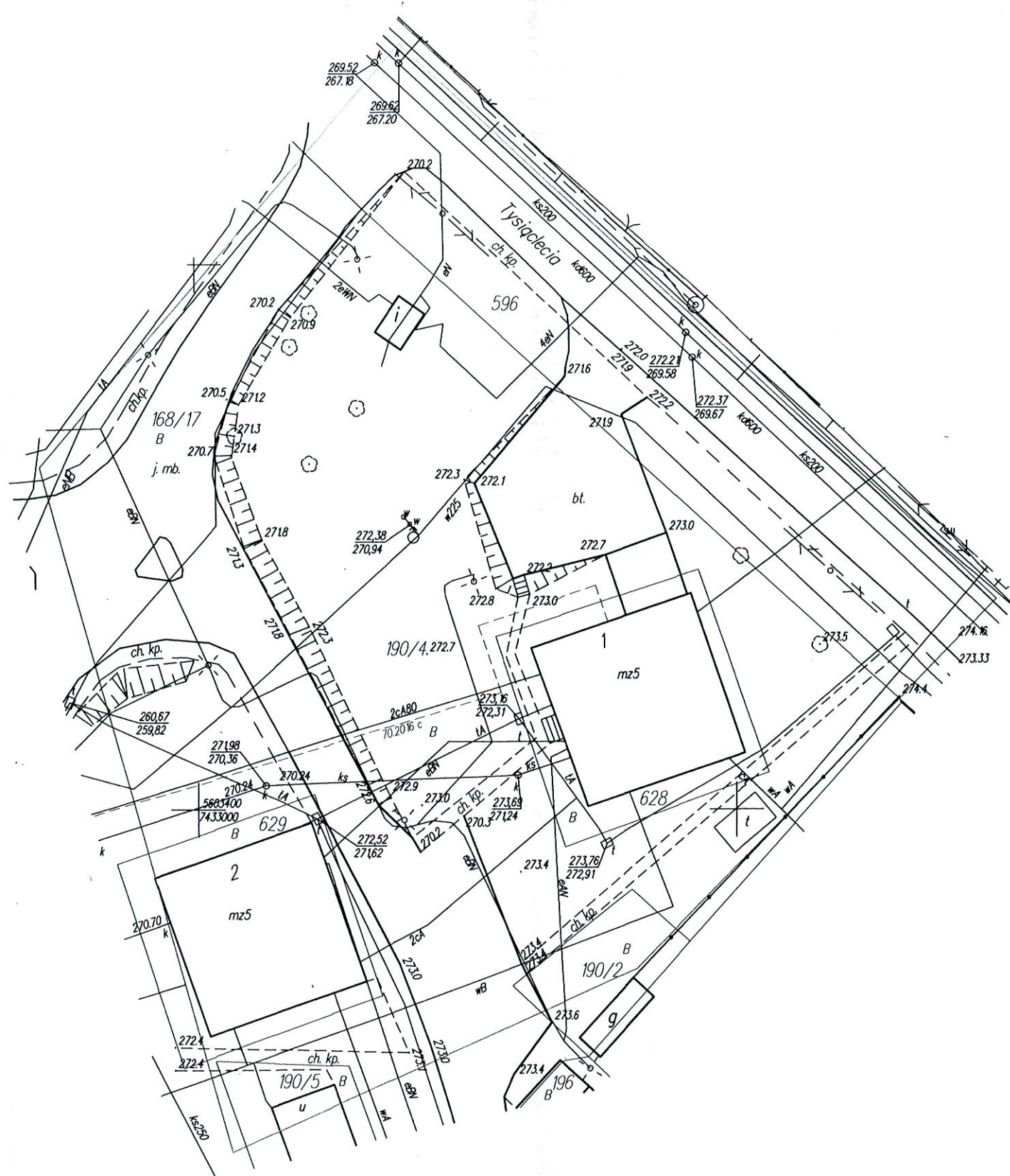
GRANICE OPRACOWANIA: A, B, C, D, E, F, G, A

SKALA 1:500

Jędrzejów, wrzesień 2016

Opracował:

mgr inż. Piotr Markiewicz
upr. bud. Nr 97/68
Nr 140/KL/75



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		REGiK.6640.1574.2016
Miejscowość		SĘDZISZÓW
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	260206_4
	nazwa	SĘDZISZÓW – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	01
	nazwa	SĘDZISZÓW
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztadt
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i symbol-konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej		
Mapa powstała na podstawie pomiaru uzupełniającego, mapy zasadniczej wektorowej oraz wektoryzacji mapy zasadniczej rastrowej.		

Arkusz mapy 1:1000 układ 2000: 7.136.12.09.3

granice działek przyjęto z ewidencji gruntów
nie wyklucza się istnienia niezinventaryzowanych
sieci i urządzeń podziemnych

Pomiar uzupełniający we wrześniu 2016 r. wykonał:

Biuro Usług Geodezyjnych

„GEO-TOP”

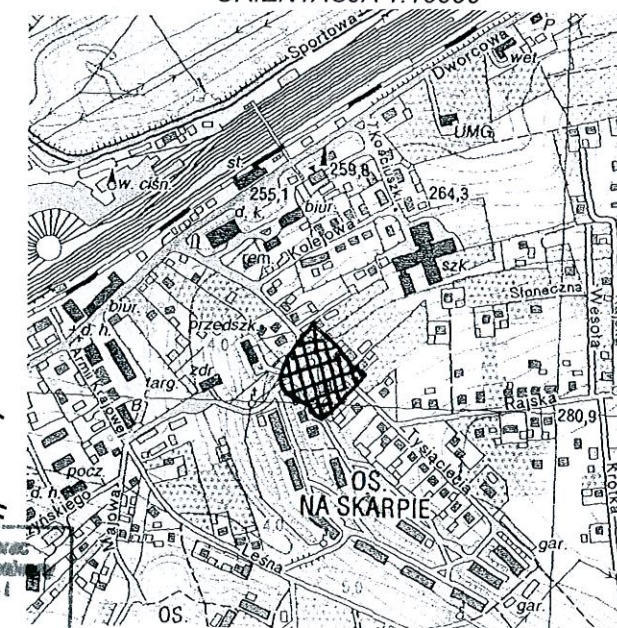
ul. Kielecka 43
28-300 JĘDRZEJÓW
413865096, 413868760

Kierownik Biura:

mgr inż. Tomasz Woźniak
604244983

nr upr. 19127

ORIENTACJA 1:10000



Powiadam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty uśredniono i oparto na danych z ewidencji gruntów i budynków, w tym na danych z ewidencji gruntów i budynków, w tym na danych z ewidencji gruntów i budynków.

Ogółem prowadzący pomiarowa
zespół geodezyjny i
kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny
mapy: 2602.2016.1686
- operatu technicznego

Data wypisu operatu
technicznego do ewidencji
miejscowości: 29 WRZ. 2016

Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ

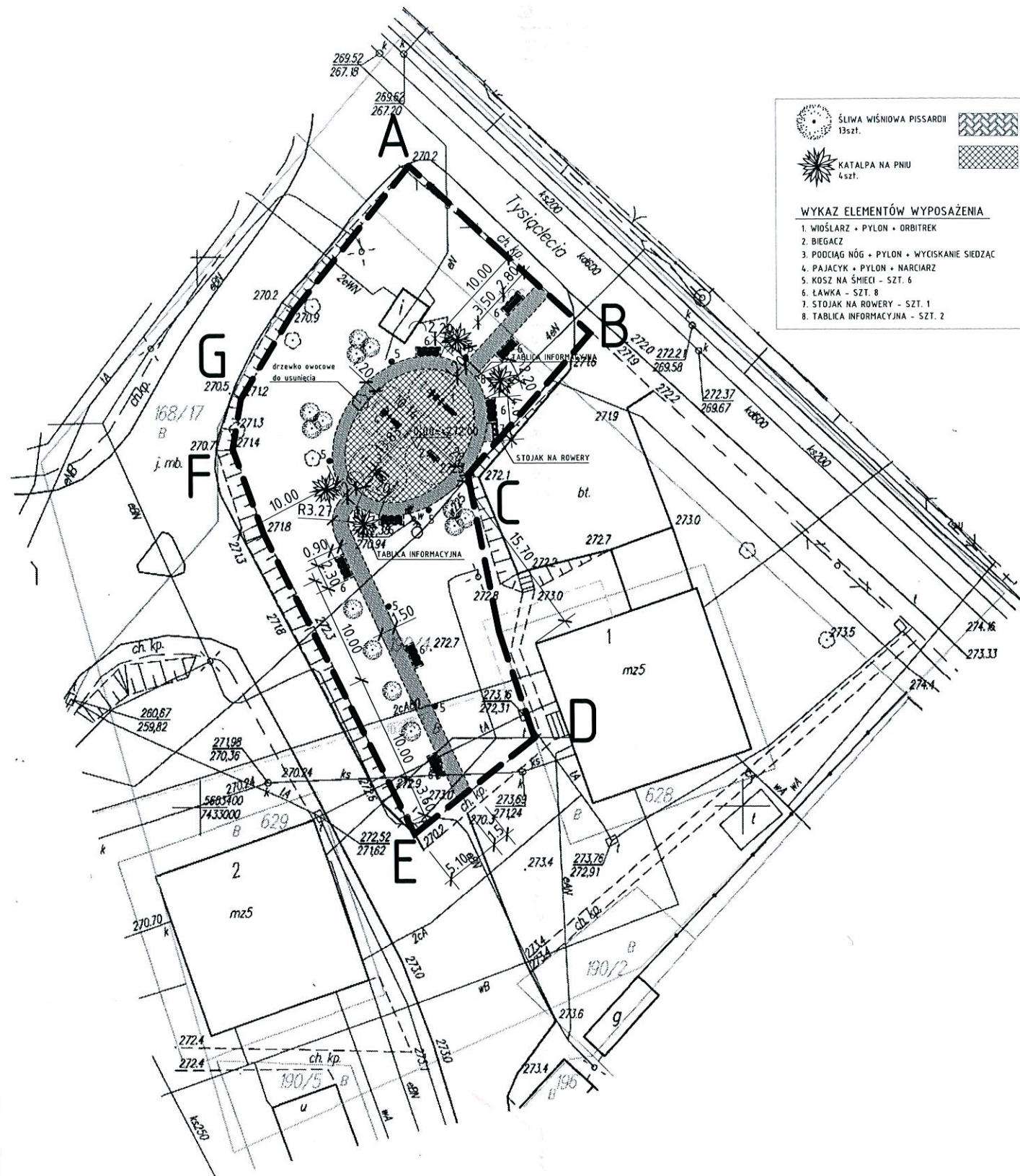
mgr Dorota Dzięcioła

Kierownik Referatu Ewidencji Gruntów
i Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Markiewicz

upr. bud. Nr 97/68
Nr 146/KL/75



- WYKAZ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA**
1. WIOSŁARZ + PYLON + ORBITREK
 2. BIEGACZ
 3. PODCIĄG NÓG + PYLON + WYCISKANIE SIĘDZĄC
 4. PAJACYK + PYLON + NARCIAZ
 5. KOSZ NA ŚMIECI - SZT. 6
 6. ŁAWKA - SZT. 8
 7. STOJAK NA ROWERY - SZT. 1
 8. TABLICA INFORMACYJNA - SZT. 2

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z UTWARDZONYMI DOJŚCIAMI MIEŚCI SIĘ W CAŁOŚCI NA DZIAŁKACH, NA KTÓRYCH ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA.

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		REGiK.6640.1574.2016
Miejscowość		SĘDZISZÓW
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	260206_4
	nazwa	SĘDZISZÓW - miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	01
	nazwa	SĘDZISZÓW
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Kronsztadt
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej		
Mapa powstała na podstawie pomiaru uzupełniającego, mapy zasadniczej wektorowej oraz wektoryzacji mapy zasadniczej rastrowej		

Arkusz mapy 1:1000 układ 2000: 7.136.12.09.3

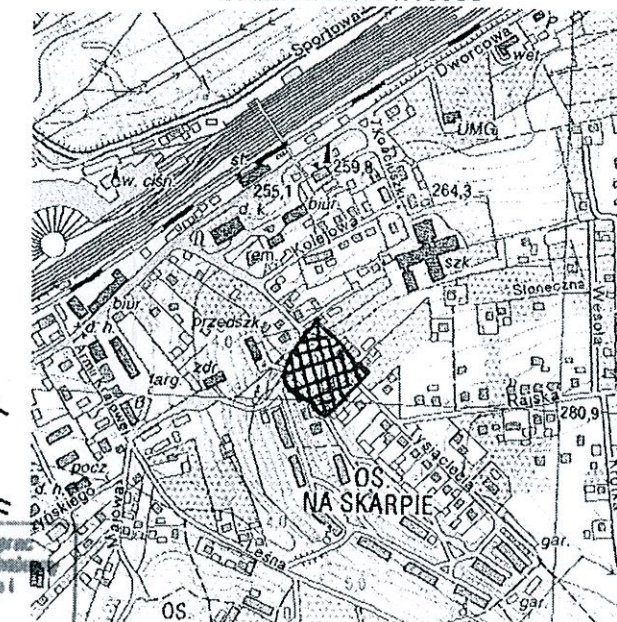
granice działek przyjęto z ewidencji gruntów nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanych sieci i urządzeń podziemnych

Pomiar uzupełniający we wrześniu 2016 r. wykonał:

Biurow Usług Geodezyjnych
"GEO-TOP"
ul. Kielecka 43
28-300 JĘDRZEJÓW
413865096, 413868760

Kierownik Biura inż. Piotr Markiewicz
mgr inż. Tomasz Woźniak
604244983
nr upr. 19127

ORIENTACJA 1:10000



Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opublikowane w ewidencji gruntów i budynków, na podstawie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organy prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

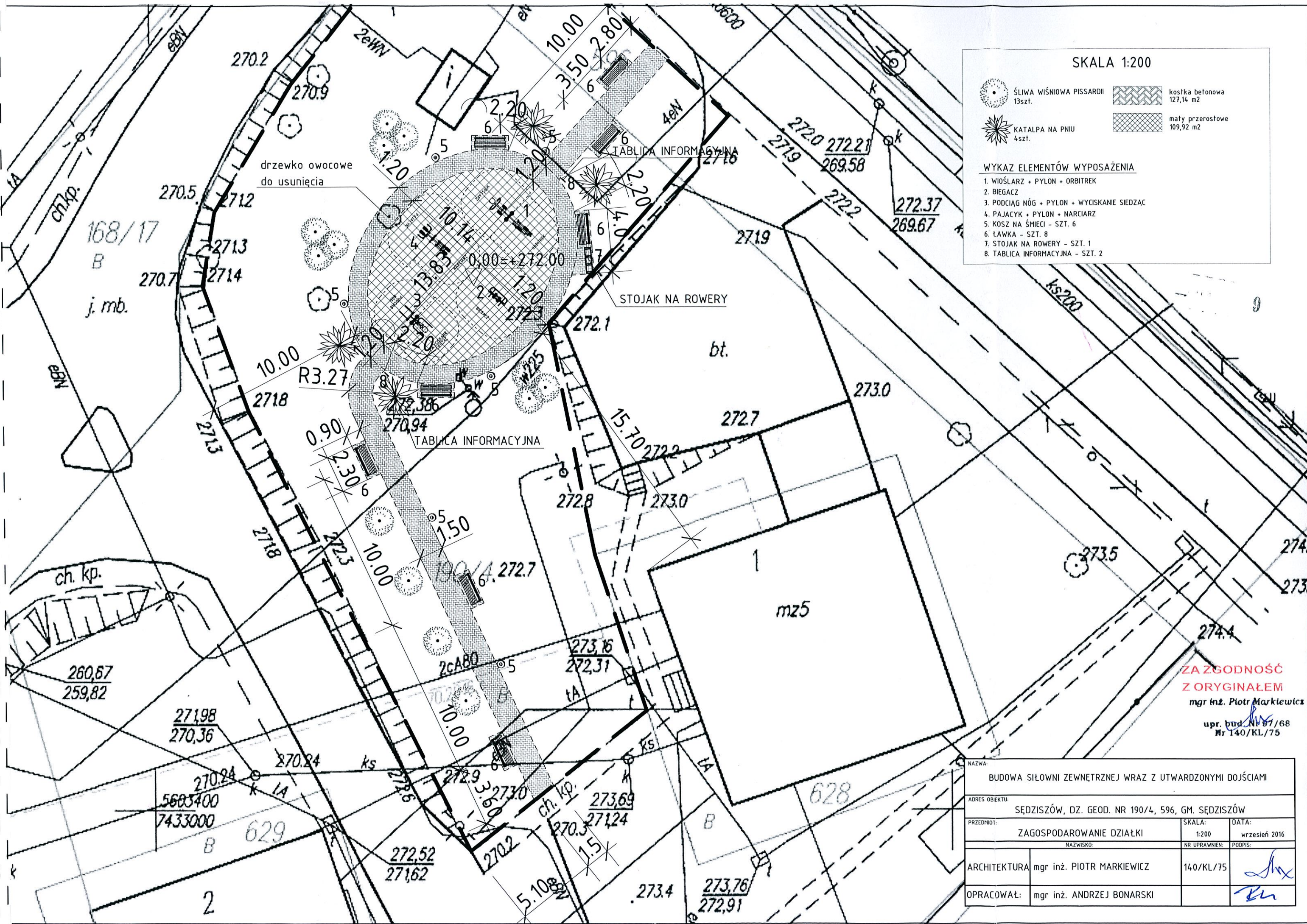
Identyfikator ewidencyjny mapy: 2602.2016.1686

Data wykonania operatu technicznego do ewidencji: 29 WRZ. 2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z up. Starosty Jędrzejowskiego

Kierownik Referatu Ewidencji Gruntów i Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

NAZWA: BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z UTWARDZONYMI DOJŚCIAMI			
ADRES OBIEKTU: SĘDZISZÓW, DZ. GEOD. NR 190/4, 596, GM. SĘDZISZÓW			
PRZEDMIOT: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI		SKALA: 1:500	DATA: wrzesień 2016
NAZWIŚKO:		NR UPRAWNIEN	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. PIOTR MARKIEWICZ	140/KL/75	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. ANDRZEJ BONARSKI		



SKALA 1:200



ŚLIWA WIŚNIOWA PISSARDII
13szt.



KATALPA NA PNIEU
4szt.



kostka betonowa
127,14 m²



maty przerostowe
109,92 m²

WYKAZ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

1. WIOSŁARZ + PYLON + ORBITREK
2. BIEGACZ
3. PODCIĄG NÓG + PYLON + WYCISKANIE SIEDZĄC
4. PAJACYK + PYLON + NARCIAZ
5. KOSZ NA ŚMIECI - SZT. 6
6. ŁAWKA - SZT. 8
7. STOJAK NA ROWERY - SZT. 1
8. TABLICA INFORMACYJNA - SZT. 2

**ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Piotr Markiewicz

upr. bud. Nr 97/68
Mr 140/KL/75

NAZWA:
BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z UTWARDZONYMI DOJŚCIAMI

ADRES OBIEKTU:
SĘDZISZÓW, DZ. GEOD. NR 190/4, 596, GM. SĘDZISZÓW

PRZEDMIOT:
ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

SKALA: 1:200
DATA: wrzesień 2016

NAZWISKO: NR UPRAWNIEN: PODPIS:

ARCHITEKTURA mgr inż. PIOTR MARKIEWICZ 140/KL/75

OPRACOWAŁ: mgr inż. ANDRZEJ BONARSKI

USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR: GMINA SĘDZISZÓW
UL. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW

10

ADRES INWESTYCJI: SĘDZISZÓW, GM. SĘDZISZÓW
DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 190/4, 596

1. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. Dz. U. poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, obiekt będący tematem niniejszego opracowania zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane 1 lub 2-kondygnacyjne, budynki mieszkalne i gospodarcze posadowione w prostych warunkach gruntowych.

Na projektowanym terenie nie występują wpływy eksploatacji górniczej.

2. Warunki i sposób posadowienia budynku.

Stwierdzono, że na głębokości 2B poniżej poziomu projektowanego posadowienia fundamentów zalega piasek gliniasty w stanie twaroplastycznym. Z uwagi na brak technicznych badań podłoża gruntowego, zgodnie z PN-81/B-03020 dla prostych warunków gruntowych, założono jednostkowy obliczeniowy opór graniczny podłoża gruntowego 0,30 MPa. Poziom wód gruntowych przyjęto poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

Zakładając projektowane szerokości ław fundamentowych oraz przyjęte w projekcie budowlanym obciążenia uznaje się warunek dopuszczalnych naprężeń za spełniony. Głębokość przemarzania na rozpatrywanym terenie należy przyjąć 1,0m ppt.

Powyższe dane powinny być sprawdzone i potwierdzone przez kierownika budowy przy wykonaniu robót ziemnych pod projektowane obiekty budowlane.

W przypadku stwierdzenia podczas robót ziemnych występowania innych warunków gruntowych niż założone, kategoria geotechniczna może ulec zmianie. Należy bezzwłocznie powiadomić projektanta konstrukcji w celu zweryfikowania przyjętych fundamentów.

Niedopuszczalne jest posadowienie budynku na niekontrolowanym gruncie nasypowym oraz na gruntach organicznych nieskalnych (namuły, torfy, itp.).

Jędrzejów, wrzesień 2016

Opracował:

mgr inż. Piotr Markiewicz

upr.-bud. Nr 97/68
Nr 140/KL/75

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z UTWARDZONYMI DOJŚCIAMI

INWESTOR: GMINA SĘDZISZÓW
UL. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW

11

ADRES INWESTYCJI: SĘDZISZÓW, GM. SĘDZISZÓW
DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 190/4, 596

Autor projektu:

mgr inż. Piotr Markiewicz nr upr. 140/KL/75

mgr inż. Piotr Markiewicz

Opracował:

upr. bud. Nr 97/68
Nr 140/KL/75

mgr inż. Andrzej Bonarski



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa
- Projekt architektoniczno – budowlany – część rysunkowa

Jędrzejów, wrzesień 2016

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z UTWARDZONYMI DOJŚCIAMI

INWESTOR: GMINA SĘDZISZÓW
UL. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW

12

ADRES INWESTYCJI: SĘDZISZÓW, GM. SĘDZISZÓW
DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 190/4, 596

WARUNKI LOKALIZACYJNE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy siłowni zewnętrznej wraz z utwardzonymi dojazdami w Sędziszowie na osiedlu Skarpa, gm. Sędziszów, dz. geod. nr 190/4 oraz 596.

Projekt wykonano przy założeniu, że poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów projektowanego wyposażenia siłowni zewnętrznej.

DANE OGÓLNE

1. Konstrukcja podłoża w obszarze strefy siłowni zewnętrznej:

Projektuje się utwardzenie terenu w postaci mat gumowych przerostowych, które mogą być instalowane bezpośrednio na wypoziomowanym i utwardzonym gruncie przesianym trawą po zainstalowaniu mat. Maty muszą posiadać certyfikat stwierdzający zgodność z normą europejską EN 1177. Dopuszcza się zastosowanie innego rodzaju wykończenia nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem zachowania zgodności z normą EN 1177. Podłoże musi być przygotowane zgodnie z zaleceniami producenta mat.

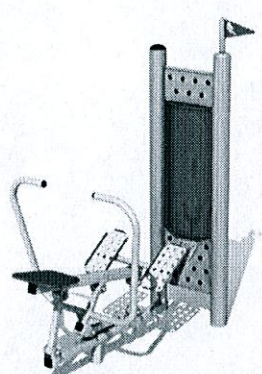
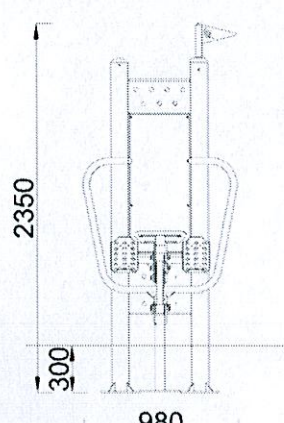
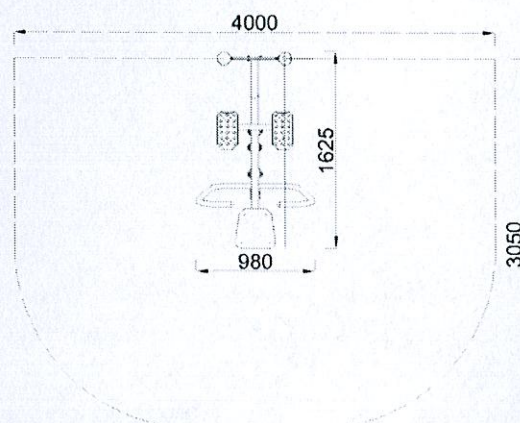
2. Konstrukcja podłoża pod część komunikacyjną – chodniki i place utwardzone z kostki betonowej.

Nawierzchnię chodników oraz obszar utwardzony pod ławki stałe projektuje się z kostki betonowej na podsypce piaskowo – cementowej gr. 3÷5cm i podbudowie z pospółki stabilizowanej mechanicznie gr. 15cm oraz podsypce piaskowej gr. 5cm.

Urządzenia siłowni wchodzące w skład wyposażenia siłowni zewnętrznej spełniają wytyczne wymagane przez inwestora ujęte w programie funkcjonalno – użytkowym. Należy wykonać doły fundamentowe, wykonać fundamenty monolityczne betonowe oraz posadowić fundamenty prefabrykowane niezbędne do montażu urządzeń na głębokości ok. 55cm i zasypać z zagęszczeniem. Zachować głębokość posadowienia poszczególnych elementów wyposażenia wg. wytycznych producenta. W wykazie urządzeń zamieszczonym w dalszej części projektu zamieszczono karty katalogowe produktów zawierające dane dotyczące gabarytów, wyglądu oraz sposobu posadowienia.

URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ:

1. WIOŚLARZ + PYLON + ORBITREK – PO 1 szt.

 NOVUM PLACE ZABAW		KARTA TECHNICZNA		WIOŚLARZ nr kat. 4405		
  		Funkcje urządzenia	Aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę.			
		Sposób ćwiczenia	Usiądź na siedzisku, stopy oprzyj na pedałach, rękoma złap oba uchwyty. Przyciągnij uchwyty do brzucha jednocześnie prostując nogi, następnie powróć do pozycji wyjściowej.			
		Przedział wiekowy	od 14			
		Wymiary w spoczynku	Wysokość nad pow. gruntu [cm]	Szerokość [cm]	Długość [cm]	
		Wymiary przy maksymalnym wychyleniu				
STREFA BEZPIECZEŃSTWA		Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]			
		11,5	13,0			
Materiały		Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm. Pylon z dwóch rur- RO114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm). Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne. Podstopnice ze stali nierdzewnej. Siedziska i oparcia z płyty HDPE antypoślizgowej odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenia zamontowane 30 cm pod powierzchnią gruntu. Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).				
NOVUM Wypożyczenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym, Grom 36 tel.: (89) 621-64-40, 621-27-33 fax: (89) 621-64-41 e-mail: biuro@novumgrom.pl www.novumgrom.pl						

Dodatkowe podparcie urządzenia na prefabrykowanym fundamencie o średnicy Ø30cm, wysokość 25cm. Poziom posadowienia 0,55m poniżej poziomu gruntu.



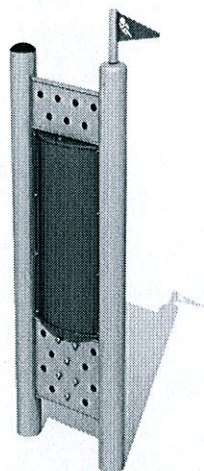
KARTA TECHNICZNA

Pylon
nr kat. 4401

Funkcje urządzenia

Urządzenie stanowi element nośny urządzeń Fitness.

Do płyt montażowych Pylonu możliwy jest montaż dwóch dowolnych urządzeń (obustronnie).



Wymiary

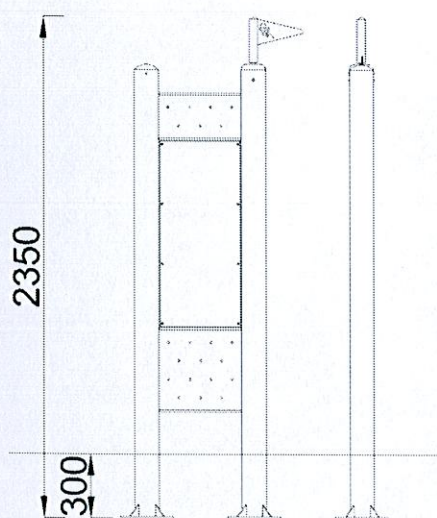
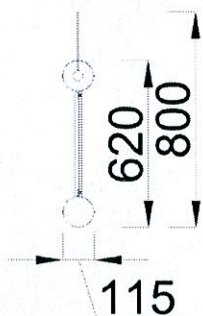
Wysokość nad pow. gruntu [cm]	Szerokość [cm]	Długość [cm]
205	11,5	62,0

Materiały

Pylon z dwóch rur- RO114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Urządzenie zamontowane 30 cm pod powierzchnią gruntu, mocowane do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

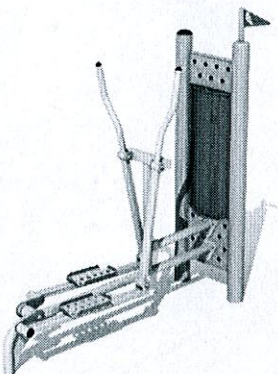
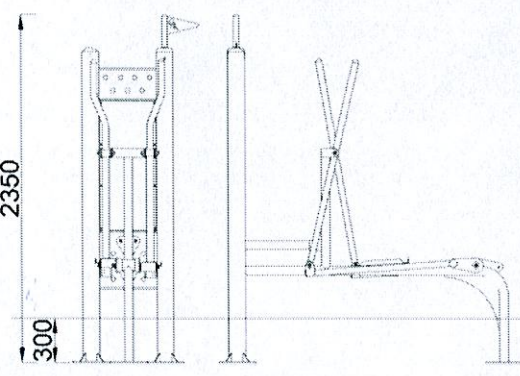
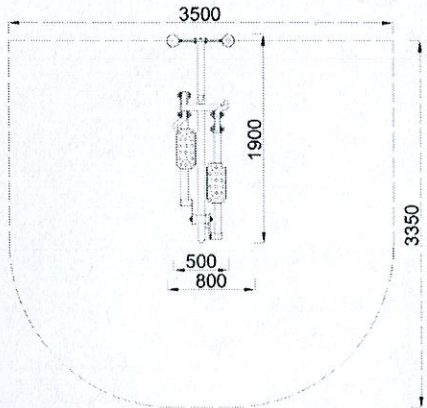


NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 621-64-40, 621-27-33 fax: (89) 621-64-41

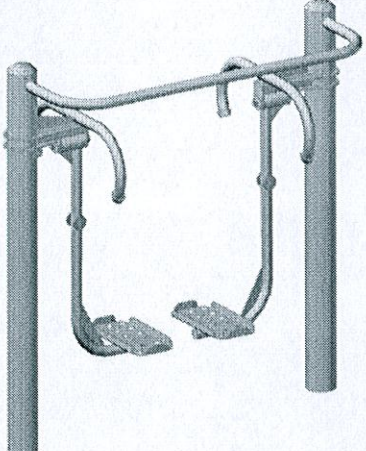
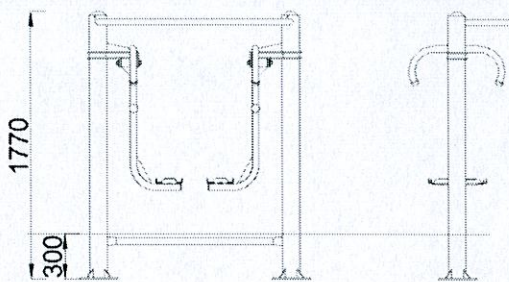
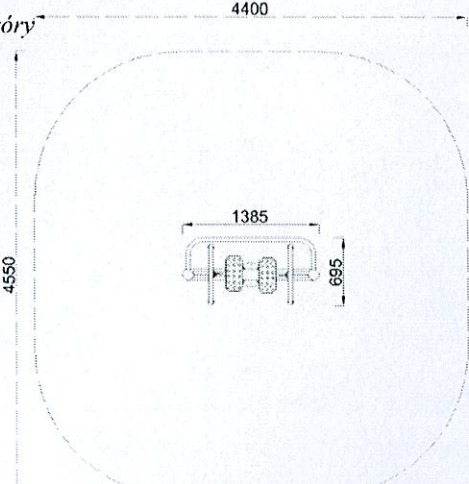
e-mail: biuro@novumgrom.pl

www.novumgrom.pl

 NOVUM PLACE ZABAW		KARTA TECHNICZNA		ORBITREK nr kat. 4404	
  		Funkcje urządzenia	- Poprawia kondycję stawów, wzmacnia mięśnie nóg, stawy biodrowe oraz ramiona. - Poprawia wydolność organizmu i ogólną kondycję fizyczną.		
		Sposób ćwiczenia	Postaw stopy na pedałach i chwyć mocno rękoma oba uchwyty. Poruszaj nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąc i pchając drążki.		
		Przedział wiekowy	od 14		
		Wymiary w spoczynku	Wysokość nad pow. gruntu [cm]	Szerokość [cm]	Długość [cm]
		Wymiary przy maksymalnym wychyleniu	205	190	80
STREFA BEZPIECZEŃSTWA		Pole powierzchni [m²]	Obwód [m]		
		11,0	12,5		
Materiały		Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm. Pylon z dwóch rur- RO114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm). Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne. Podstopnice ze stali nierdzewnej. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Urządzenia zamontowane 30 cm pod powierzchnią gruntu. Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).			
NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36 tel.: (89) 621-64-40, 621-27-33 fax: (89) 621-64-41 e-mail: biuro@novumgrom.pl www.novumgrom.pl					

Dodatkowe podparcie urządzenia na prefabrykowanym fundamencie o średnicy Ø30cm, wysokość 25cm. Poziom posadowienia 0,55m poniżej poziomu gruntu.

2. BIEGACZ – 1 szt.

 KARTA TECHNICZNA	BIEGACZ nr kat. 4403				
	FUNKCJE URZĄDZENIA - Wzmacnia mięśnie nóg. - Wpływa na wzmocnienie mięśni bioder. - Poprawia koordynację i zmysł równowagi. - Poprawia wydolność organizmu i ogólną kondycję fizyczną.				
<i>Widok z boku</i> 	SPOSÓB ĆWICZENIA Postaw stopy na podporach/podstopnicach. Złap mocno poręcz i wykonuj nogami ruch na przemienny w przód i w tył. LICZBA UŻYTKOWNIKÓW 1 PRZEDZIAŁ WIEKOWY od 14 (max masa 1 użytkownika: 130kg)				
<i>Rzut z góry</i> 	STREFA BEZPIECZEŃSTWA <table border="1"> <tr> <td>Pole powierzchni [m²]</td><td>18,0</td></tr> <tr> <td>Obwód [m]</td><td>15,0</td></tr> </table>	Pole powierzchni [m ²]	18,0	Obwód [m]	15,0
Pole powierzchni [m ²]	18,0				
Obwód [m]	15,0				
NOVUM Wypożyczenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pąsým, Grom 36 tel.: (89) 621-64-40, 621-27-33 fax: (89) 621-64-41 e-mail: biuro@novumgrom.pl www.novumgrom.pl	MATERIAŁY Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm. Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne. Podstopnice ze stali nierdzewnej. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące). Konstrukcja nośna zakotwiona w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy. CERTYFIKAT 2100160/01/P1BN/1				

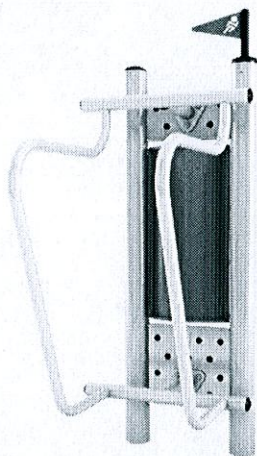
Posadowienie urządzenia na dwóch prefabrykowanych fundamentach o średnicy Ø100cm, wysokość 25cm. Poziom posadowienia 0,55m poniżej poziomu gruntu.

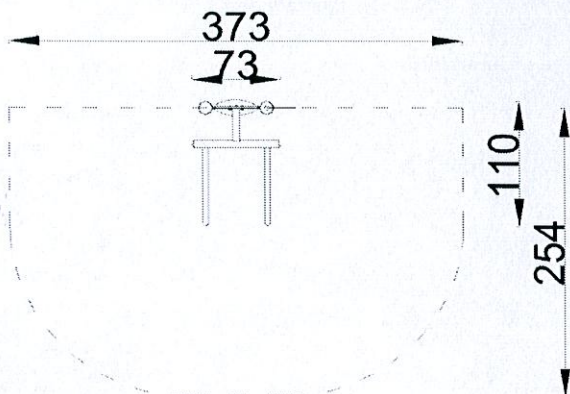
3. PODCIĄG NÓG + PYLON + WYCISKANIE SIEDZĄC – PO 1 szt.

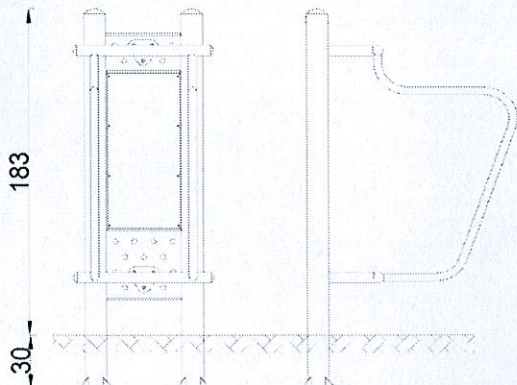
17



KARTA TECHNICZNA







Nazwa Podciąg nóg

Nr kat. 4407

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie zapewnia wzmocnienie mięśni kończyn górnych, ud oraz brzucha i grzbietu. Wspomaga utrzymanie poprawnej postawy ciała. Działa zapobiegawczo na skrzywienie kręgosłupa. Należy stanąć plecami do urządzenia i oprzeć ręce o podpórki, chwycić mocno uchwyty, następnie podciągać nogi do tułowia a następnie powoli je opuszczać. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników

1

Przedział wiekowy

od 14

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	8,5	-	-
Obwód [m]	11,0		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasyń, Grom 36

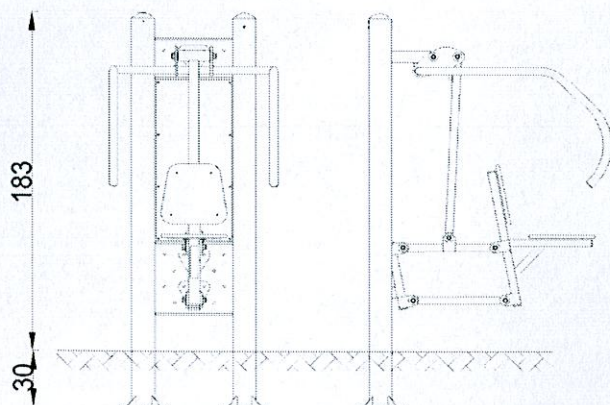
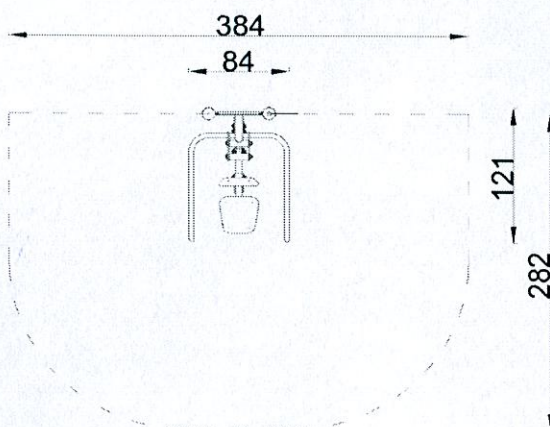
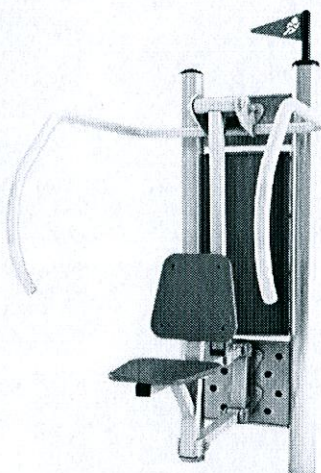
tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87

e-mail: biuro@novumedukacja.pl

www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Wyciskanie siedząc
Nr kat.	4414
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Aby prawidłowo wykonać ćwiczenie należy usiąść na a siedzisku, oprzeć plecy i chwycić mocno rękoma drążki. Następnie odepchnąć drążki od siebie i przyciągnąć z powrotem. Wykonując ćwiczenie trenujemy przede wszystkim górne partie mięśniowe, ponadto poprawiamy rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych, a także wpływamy na przyrost masy mięśniowej.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m²]	10,0	-	-
Obwód [m]	12,0		

MATERIAŁY

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

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane

i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

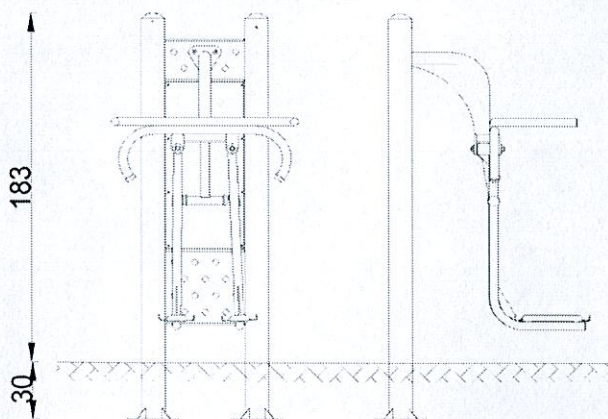
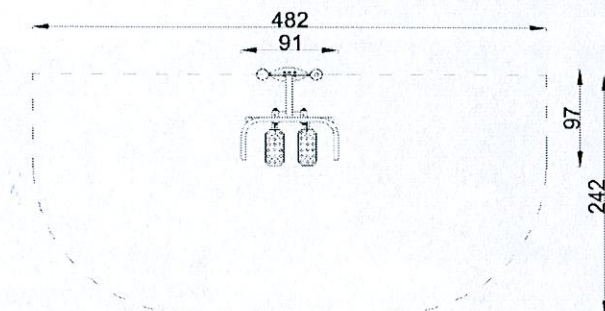
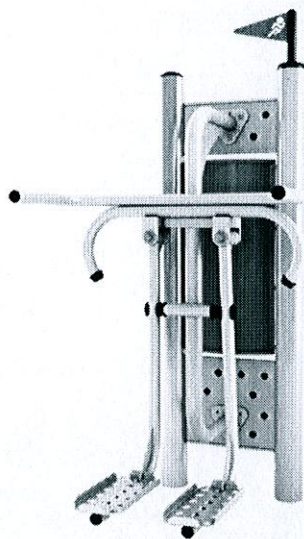
Data: 26-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Pajacyk
Nr kat.	4420
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Ćwiczenie wzmacnia mięśnie nóg oraz mięśnie pośladków, a także dolne partie ciała. Poprawia koordynację ruchową oraz wpływa na kondycję. Aby poprawnie wykonać ćwiczenie należy postawić stopy na podstopnicach, złapać za uchwyty, a następnie wykonywać nogami ruch odstawno-dostawny i wrócić do wyprostowanej sylwetki. Urządzenie wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	11,0	-	-
Obwód [m]	13,0		

MATERIAŁY

Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki 3,2mm.
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.
Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).
Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.
Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).
Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

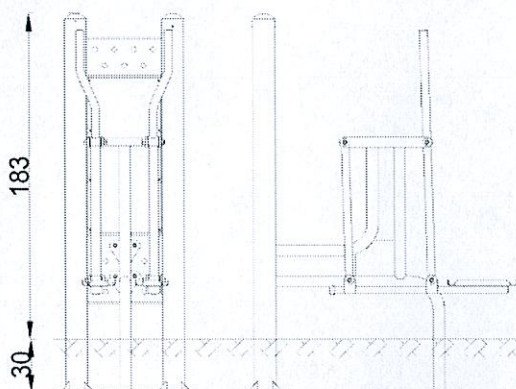
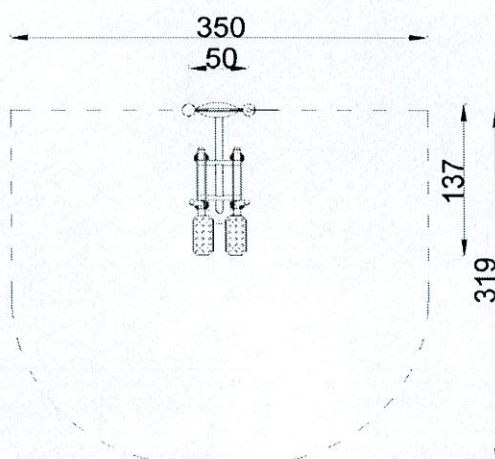
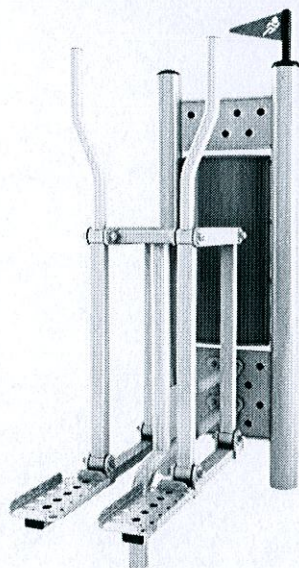
Data: 26-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl



KARTA TECHNICZNA



Nazwa	Narciarz
Nr kat.	4416
Wersja wyk.	-

OPIS URZĄDZENIA

Aby wykonać ćwiczenia poprawnie należy stanąć na podstopnicach i chwycić obiema rękoma za uchwyty, następnie ruchem imitującym ślizg przesuwając nogi na przemian, równocześnie przyciągając i odpychając uchwyty. Ćwiczenie aktywizuje i wzmacnia dolne partie mięśniowe. Poprawia sprawność kończyn górnych oraz ogólną kondycję fizyczną.

Urządzenie nie funkcjonuje samodzielnie, wymaga montowania do pylonu.

Dopuszczalna liczba użytkowników	1	Przedział wiekowy	od 14
----------------------------------	---	-------------------	-------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,00	-	-
Pole powierzchni [m ²]	10,0	-	-
Obwód [m]	12,0		

MATERIAŁY

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

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Posadowienie urządzenia 30cm poniżej poziomu terenu.

Pylon mocowany do betonowego bloku o wym.

1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).

Pylon z dwóch rur o śr. 114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Konstruktor: BK

Data: 26-04-2016

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl

Dodatkowe podparcie urządzenia na prefabrykowanym fundamencie o średnicy Ø30cm, wysokość 25cm. Poziom posadowienia 0,55m poniżej poziomu gruntu.

ELEMENTY POZOSTAŁE:

5. KOSZ NA ŚMIECI Z POKRYWĄ OTWIERANĄ – 6 szt.

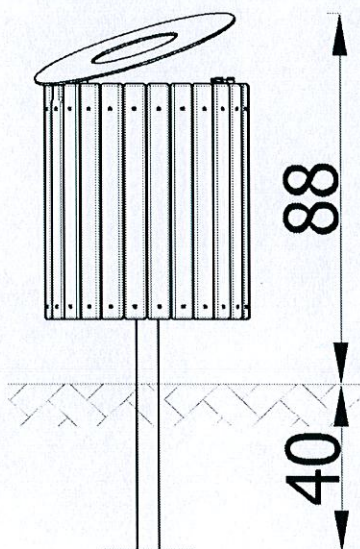
21

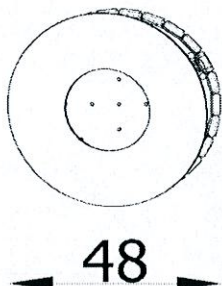




KARTA TECHNICZNA







Nazwa

Kosz na śmieci z pokrywką otwieraną

Nr kat.

5206

Wersja wyk.

-

OPIS URZĄDZENIA

Klasyczny kosz na śmieci wykonany z drewna z metalowym stelażem jest nieodzownym elementem wyposażenia każdego placu zabaw. Kosz posiada podnoszoną pokrywę, która zabezpiecza przed wyciągnięciem metalowego wkładu, a także ułatwia wrzucanie śmieci do pojemnika. Urządzenie jest montowane w gruncie. Obecność śmietnika w miejscu zabaw jest niezwykle użyteczna, nie tylko umożliwia utrzymanie porządku, ale również pomaga wyrobić w najmłodszych nawyk sprząwania.

WYMIARY URZĄDZENIA

Szerokość [m]

0,48

Długość [m]

0,48

Wysokość [m]

0,88

MATERIAŁY

Urządzenie posadowione 40 cm poniżej poziomu gruntu.

Słupek z rury stalowej okrągłej 48,3 mm.

Drewniane listwy o przekroju 5x1,8 cm.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.

Elementy drewniane impregnowane próżniowo-ciśnieniowo.

Konstruktor: RK

Data: 26-04-2016

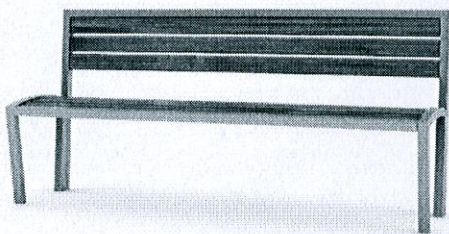
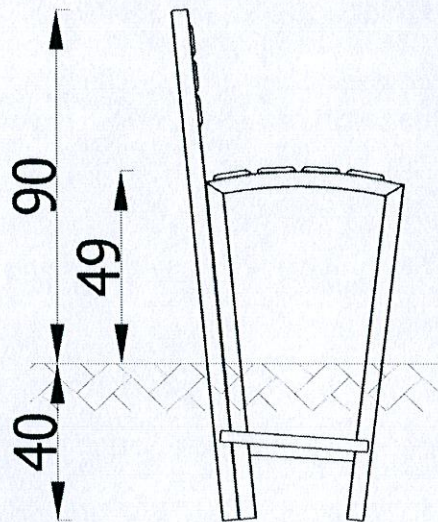
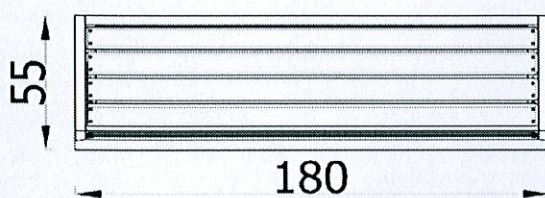
NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87

e-mail: biuro@novumedukacja.pl

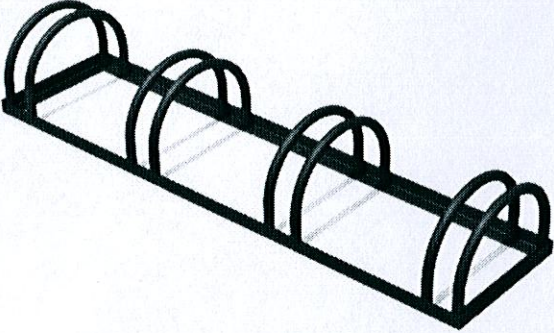
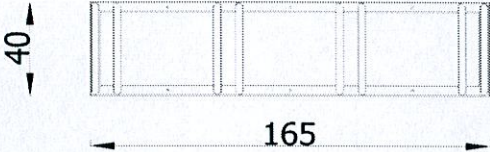
www.novumedukacja.pl

Posadowienie na monolitycznym fundamencie betonowym o wymiarach 40x40cm, wysokość 30cm. Poziom posadowienia 0,55m poniżej poziomu gruntu.

	KARTA TECHNICZNA	
	Nazwa	Ławka D01 stała
	Nr kat.	5022
	Wersja wyk.	-
  	OPIS URZĄDZENIA	
	Ławki parkowe to niezbędny element wyposażenia każdego parku, skweru czy placu zabaw. Chętnie korzystają z nich zarówno dorośli i dzieci, podczas przerw w zabawie czy ćwiczeniach. Nowoczesna ławka z solidnym, metalowym stelażem wykonanym z profilu kwadratowego 40x40 mm jest niezwykle trwała. Wykonane z desek o grubości 4,2 cm siedzisko jest wyjątkowo wytrzymałe. Wygodę użytkowania gwarantuje ergonomiczny kształt. Innowacyjny design sprawia, że ławka doskonale prezentuje się na skwerach, placach czy pasażach. Ławka wymaga montowania w gruncie.	
	WYMIARY URZĄDZENIA	
	Szerokość [m]	0,55
	Długość [m]	1,80
	Wysokość [m]	0,90
	MATERIAŁY	
	Urządzenie stale posadowione 40 cm poniżej poziomu gruntu. Konstrukcja wykonana z profilu kwadratowego 40x40 mm. Siedzisko i oparcie z desek drewnianych 9x4,2 cm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.	
	Konstruktor: RK Data: 15-04-2016	

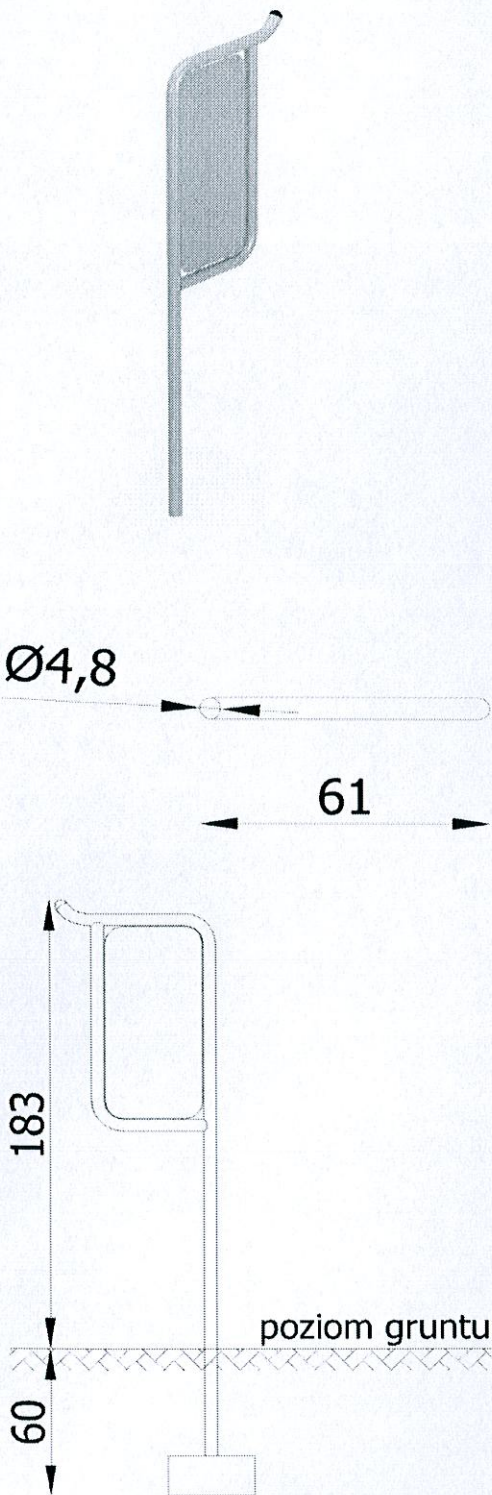
NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36			
tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86	fax: (89) 623-29-87	e-mail: biuro@novumedukacja.pl	www.novumedukacja.pl

Posadowienie na monolitycznym dwóch fundamentach betonowych o wymiarach 40x60cm, wysokość 30cm. Poziom posadowienia 0,55m poniżej poziomu gruntu.

 KARTA TECHNICZNA	<table border="1"> <tr> <td>Nazwa</td><td>Stojak na rowery</td></tr> <tr> <td>Nr kat.</td><td>5402</td></tr> <tr> <td>Wersja wyk.</td><td>-</td></tr> </table>	Nazwa	Stojak na rowery	Nr kat.	5402	Wersja wyk.	-
Nazwa	Stojak na rowery						
Nr kat.	5402						
Wersja wyk.	-						
  	OPIS URZĄDZENIA						
	Niezbędny w aranżowaniu przestrzeni publicznej. Wykonany z materiałów najwyższej jakości, odporny na warunki atmosferyczne. Pozwala na stabilne ustawienie 4 rowerów jednocześnie. Optymalny rozstaw stanowisk pozwala na swobodne i bezpieczne zaparkowanie rowerów niezależnie od ich wielkości i rodzaju.						
	WYMIARY URZĄDZENIA						
<table border="1"> <tr> <td>Szerokość [m]</td><td>0,40</td></tr> </table>	Szerokość [m]	0,40	<table border="1"> <tr> <td>Długość [m]</td><td>1,65</td></tr> </table>	Długość [m]	1,65		
Szerokość [m]	0,40						
Długość [m]	1,65						
<table border="1"> <tr> <td>Wysokość [m]</td><td>0,31</td></tr> </table>	Wysokość [m]	0,31					
Wysokość [m]	0,31						
	MATERIALY						
Konstrukcja stalowa wykonana z profili i rur giętych. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Konstruktor: El Data: 25-04-2016							

NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym, Grom 36

tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl

 KARTA TECHNICZNA	<table> <tr> <td>Nazwa</td><td>Tablica informacyjna</td></tr> <tr> <td>Nr kat.</td><td>5308</td></tr> <tr> <td>Wersja wyk.</td><td>-</td></tr> </table>	Nazwa	Tablica informacyjna	Nr kat.	5308	Wersja wyk.	-
Nazwa	Tablica informacyjna						
Nr kat.	5308						
Wersja wyk.	-						
	OPIS URZĄDZENIA Wyjątkowo trwała, odporna na warunki oraz atmosferyczne, nowoczesna tablica reklamowo reklamę oraz regulamin placu zabaw. Idealna w parkach, skwerach, punktach informacyjnych na placach zabaw. WYMIARY URZĄDZENIA <table> <tr> <td>Szerokość [m]</td><td>0,05</td></tr> <tr> <td>Długość [m]</td><td>0,61</td></tr> <tr> <td>Wysokość [m]</td><td>1,83</td></tr> </table> MATERIAŁY Stopy nośne o przekroju okrągłym o średnicy 48 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie. Panel wykonany z blachy. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Konstruktor: EL Data: 26-04-2016	Szerokość [m]	0,05	Długość [m]	0,61	Wysokość [m]	1,83
Szerokość [m]	0,05						
Długość [m]	0,61						
Wysokość [m]	1,83						
NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieleński 12-130 Pasym, Grom 36 tel.: (89) 623-29-85, (89) 623-29-86 fax: (89) 623-29-87 e-mail: biuro@novumedukacja.pl www.novumedukacja.pl							

Posadowienie na monolitycznym fundamencie betonowym o wymiarach 50x50cm, wysokość 30cm. Poziom posadowienia 0,60m poniżej poziomu gruntu.

MATY PRZEROSTOWE 109,92m²

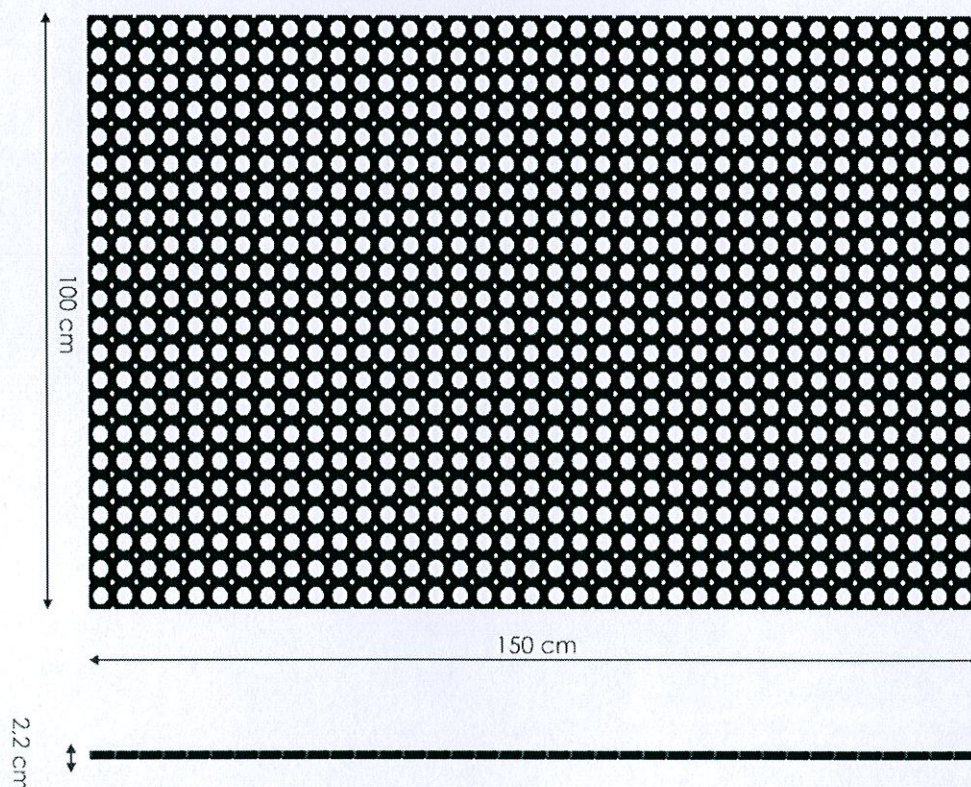
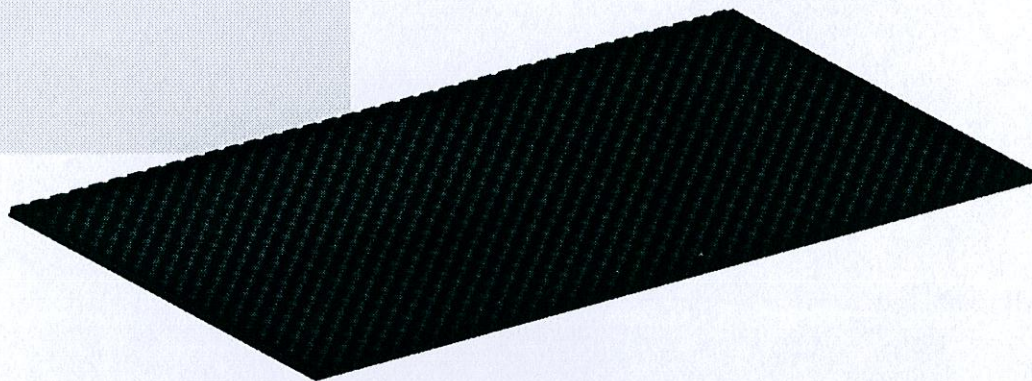
1

MATY GUMOWE

LARS LAJ[®]

SAFETY SURFACES

Nazwa produktu - Maty gumowe
Wymiary - 150x100 cm



Widok z góry i z boku w skali 1:10

Jędrzejów, wrzesień 2016

Opracował:

mgr inż. Piotr Markiewicz

upr. bud. Nr 97/68
Nr 140/KL/75

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA OBIEKCIE BUDOWLANYM**

26

INWESTOR: GMINA SĘDZISZÓW
UL. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW

ADRES INWESTYCJI: SĘDZISZÓW, GM. SĘDZISZÓW
DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 190/4, 596

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa
2. Część opisowa

Jędrzejów, wrzesień 2016

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Inwestor ma zamiar wystąpić z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę dla inwestycji polegającej na budowie siłowni zewnętrznej wraz z utwardzonymi dojazdami.

Przewidziane do realizacji obiekty będą realizowane w następującej kolejności:

- Wyplantowanie terenu,
- Wykonanie utwardzenia terenu pod chodniki i ciągi komunikacyjne wraz z obrzeżami,
- Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej, ławek, koszy na śmieci oraz tablic informacyjnych,
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznych z mat przerostowych,
- Roboty związane z urządzaniem zieleni.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nr 190/4 znajdują się drogi wewnętrzne oraz tereny zielone wokół bloków mieszkalnych, działka nr 596 stanowi teren drogi publicznej oznaczonej jako KDL1.

3. Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce nie występują elementy, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Mogące wystąpić zagrożenia w trakcie realizacji robót budowlanych to:

- wykonywanie wykopów fundamentowych,
- wykonywanie robót związanych z montażem urządzeń siłowni zewnętrznej.

Zagrożenia te można wyeliminować poprzez zachowanie zaleceń i przepisów BHP. Podczas wykonywania robót na wysokości należy stosować indywidualny sprzęt ochrony przed upadkiem.

Skala występowania powyższych zjawisk jest niewielka, a występowanie w krótkim czasie. Należy przyjąć zasadę, by na obiekcie pracowało minimum dwie osoby, które wzajemnie się ubezpieczają.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

W projektowanych obiektach nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Instruktaż pracowników na budowie winien przeprowadzić Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania każdego z elementów konstrukcyjnych obiektu. Przed przystąpieniem do wykonania prac należy przeprowadzić instruktaż ogólny. Po skierowaniu pracownika na określone stanowisko pracy należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy.

Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem uprawnionych do tego osób. Załoga powinna być przeszkolona, wyposażona w odpowiedni sprzęt i posiadać wymagane kwalifikacje. Teren prowadzonych prac powinien być oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Działka na której realizowane będą obiekty jest działką położoną z dogodnym dojazdem dla służb technicznych na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

28

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych.

W szczególności należy zwrócić uwagę na właściwe zabezpieczenie wykopów fundamentowych za pomocą barier ochronnych oraz stosowanie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem.

Reasumując powyższe w trakcie realizacji obiektu nie będą występowały roboty szczególnie niebezpieczne jak również strefy szczególnego zagrożenia zdrowia osób zatrudnionych przy robotach budowlanych. Obiekty realizowane będą systemem gospodarczym i zleconym przy użyciu bezpiecznych certyfikowanych narzędzi, co przy zachowaniu ostrożności i przepisów BHP nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa dla ludzi bądź mienia.

Jędrzejów, wrzesień 2016

Opracował:

mgr inż. Piotr Markiewicz
upr. bud. Nr 97/68.
Nr 140/KL/75

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

zgodnie z art. 20 ust 4, Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
z późniejszymi zmianami

Oświadczamy, że projekt budowlany:

29

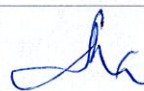
BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z UTWARDZONYMI
DOJŚCIAMI

INWESTOR: GMINA SĘDZISZÓW
UL. DWORCOWA 20, 28-340 SĘDZISZÓW

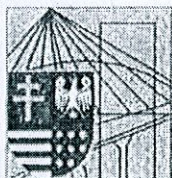
ADRES INWESTYCJI: SĘDZISZÓW, GM. SĘDZISZÓW
DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 190/4, 596

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy projektu:

Architektura i konstrukcja	mgr inż. Piotr Markiewicz nr upr. 140/KL/75	
-------------------------------	---	---

Jędrzejów, wrzesień 2016



Kielce, dn. 17 listopad 2015

30

Zaświadczenie

Pan(i) Markiewicz Piotr

miejsce zamieszkania :

ul.3-go Maja 24

28-300 Jędrzejów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1690/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2016 do 31-12-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

STUDIO ARCHITEKTURY

Andrzej Bonarski

ul. 11-go Listopada 28-300 Jędrzejów

Tel. 504 478 393

NIP: 656-186-77-16 REGON: 260438746

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piiib.org.pl, e-mail: swk@piiib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 10. lutego 1975 r.

Nr. ewid. uprawn. 140/K1/75

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, -prawo budowlane /Dz.U. Nr.7, poz.46/oraz § 29 i § 6 ust.1 pkt.1.....rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r.w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/ oraz

Ob.....MARKIEWICZ, Piotr. - Kazimierz.....
.....magister inżynier budownictwa lądowego.....
.....urodzony dnia 1 sierpnia 1937 r. w Jędrzejowie.....

O T R Z Y M U J E

w specjalności.....konstrukcyjno-inżynierskiej.....
uprawnienia budowlane do : 1/sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust.3/,c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub magazynowym.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STUDIO ARCHITEKTURY
Andrzej Bonarski
ul. 11-go Listopada 86, 26-300 Jędrzejów
Tel. 504 478 393
NIP: 656-186-77-16 REGON: 260438746



Z. W. WOJEWÓDZKI
.....mgr inż. Edmund Młynarski.....
.....DIREKTOR WYDZIAŁU.....