

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA
DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

egz. Nr 1, 2, 3, 4, 5

OBIEKT:	
Nazwa:	Budowa placu zabaw na osiedlu Bolesława Chrobrego w Drzewicy
Adres:	OBREB 0001 – DRZEWICA, JEDN. EWID.: 100702_1 DRZEWICA-MIASTO nr ewidencyjny działki – 25/86

INWESTOR:	
Nazwa:	GMINA DRZEWICA
Adres:	UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA

Opis techniczny spis zawartości:

1. Podstawa opracowania
2. Charakterystyka obiektu
3. Lokalizacja inwestycji
4. Opis stanu istniejącego
5. Zdjęcia terenu inwestycji
6. Infrastruktura techniczna
7. Warunki gruntowo wodne
8. Projektowane zagospodarowanie terenu
9. Dane liczbowe
10. Charakterystyka urządzeń
11. Roboty przygotowawcze
12. Zakres prac
13. Opis poszczególnych elementów na rysunku
14. Nawierzchnia bezpieczna
15. Konserwacje i przeglądy
16. Uwagi końcowe
17. Część Graficzna
18. Załączniki

AUTOR PROJEKTU:				
Lp.	Funkcja	Zakres	Data	Pieczęć i podpis
1.	Projektant: mgr inż. arch. Rafał Knop	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr 41/LOOKK/2019	OPOCZNO CZERWIEC 2022 r.	

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora;
- oględziny terenu przeznaczonego pod inwestycję
- mapa sytuacyjno-wysokościowa;
- obowiązujące normy i przepisy

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie projektowe dotyczy inwestycji polegającej na budowie placu zabaw na osiedlu Bolesława Chrobrego w Drzewicy.

Projektuje się plac zabaw składający się z:

- drewniany zestaw zabawowy modułowy
- potrójny drążek gimnastyczny metalowy
- urządzenie linowe do wspinania
- huśtawka wahadłowa metalowa podwójna z siedziskami gumowymi typu koszyk
- huśtawka wahadłowa metalowa podwójna z siedziskami gumowymi typu deska
- piaskownica
- tablica z regulaminem
- utwardzenie terenu
- wykonanie ogrodzenia wraz bramą i furtką
- demontaż istniejącego ogrodzenia
- montaż dwóch ławek i kosza
- usunięcie 4 drzew i 2 metalowych słupków od boiska do siatki

3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Teren na którym projektuje się plac zabaw zlokalizowany na działce Nr 25/86 w miejscowości Drzewica na osiedlu Bolesława Chrobrego. Plac zabaw projektuje się jako uzupełnienie istniejącego terenu usług mieszkaniowych. Działka jest własnością Gminy Drzewica.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO TERENU INWESTYCJI

Teren inwestycji jest płaski i porośnięty roślinnością niską. Na obszarze inwestycji nie występują większe spadki terenu. W związku z tym nie przewiduje się większych prac ziemnych, a jedynie nieznaczne korekty terenu.

Na terenie inwestycji znajdują się dwa metalowe słupki boiska do gry w siatkówkę. Boisko nie jest użytkowane – brak zawieszanej siatki. Słupki zostaną usunięte. Ponadto na terenie inwestycji znajdują się 4 drzewa przeznaczone do usunięcia (3x orzech włoski, 1x sosna), oraz jeden Klon, który pozostanie w terenie placu zabaw.

Teren działki jest ogólnodostępny.

Na działce objętej projektem od strony północnej zlokalizowane są garaże osiedlowe, metalowe ogrodzenie boiska do piłki nożnej przeznaczone w części do wymiany. Od strony wschodniej zlokalizowany jest teren zielony, boisko oraz budynek mieszkalny wielorodzinny. Od strony południowej zlokalizowany jest urządzony teren zielony – zadrzewiony wraz z chodnikami z płyt betonowych. Od strony zachodniej zlokalizowany jest teren zielony, parking, droga osiedlowa oraz budynek mieszkalny wielorodzinny.

5. ZDJĘCIA TERENU INWESTYCJI







6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

- obsługa komunikacyjna terenu inwestycji – z istniejącej drogi gminnej
- zasilanie w wodę – nie dotyczy
- zasilanie elektryczne z istniejącej sieci NN – nie dotyczy
- odprowadzenie ścieków bytowych – nie dotyczy
- odprowadzenie wód deszczowych - na teren zielony inwestycji
- gromadzenie odpadów - w lokalnie rozmieszczonych koszach na śmieci opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład.

7. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

Po przeprowadzonej analizie gruntu w rejonie lokalizacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 (Dz. U. Z 2012r., poz. 463), warunki geotechniczne w rejonie inwestycji określa się jako proste. W rejonie posadowienia obiektu placu zabaw występują piaski o dobrej nośności a poziom wody gruntowej znacznie poniżej posadowienia fundamentów.

8. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowany plac zabaw ma powierzchnię 424,72 m². Teren placu zabaw będzie ogrodzony ogrodzeniem z elementów systemowych panelowych o wysokości 1,2 m na odcinku 70,58 m, oraz 2,00 m wysokości na odcinku 9,44 mb, w który zostanie zdemontowane istniejące ogrodzenie metalowe z wypełnieniem siatką o długości 9,44 mb. Na terenie znajdują się drzewa do usunięcia oraz słupki metalowe boiska do siatkówki - zgodnie z opisem na rysunku. Wejście na plac zabaw umieszczone w ogrodzeniu ma szerokość 1m i wysokości 1,2m, oraz bramę dwuskrzydłową o szerokości 4,0 m i wysokości 1,2 m. Wejście na plac zabaw zaprojektowano od strony południowej. Dokładny kształt i wymiary jest pokazany na rysunku zagospodarowania terenu. Układ rozmieszczenia wszystkich urządzeń został umieszczony na rysunkach budowlanych. Nawierzchnia placu zabaw powinna być przepuszczalna, bez konieczności stosowania odwodnień skanalizowanych. Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placu zabaw zaprojektowano w taki sposób, by znajdowały się one od siebie oraz od innych elementów w bezpiecznej odległości. Wszystkie urządzenia zastosowane na placach zabaw dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 (Wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa). Zagospodarowanie placu zabaw pozwoli dzieciom i młodzieży na przyjemne i bezpieczne spędzanie wolnego czasu na powietrzu. Wszystkie projektowane obiekty małej architektury winny bezwzględnie posiadać stosowne atesty bezpieczeństwa użytkowania.

Projektuje się nawierzchnię trawiastą istniejącą oraz z piasku zajmowaną przez strefą bezpieczeństwa dla urządzeń takich jak: piaskownica, dwie huśtawki oraz piramidę wspinaczkową. Grubość nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków. Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę na warstwie zagęszczonego żwiru. Piasek na nawierzchnię stosować o wielkości ziaren 0,2–2,5mm, której głównym składnikiem jest kwarc. Skała taka musi być myta przesiewana i sortowana a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do stosowania na dane nawierzchnie i zgodny z normą PN-EN 1177 i 1176.

9. DANE LICZBOWE

Powierzchnia placu zabaw: 424,72 m²
Powierzchnia nawierzchni piaskowej: 81,02 m²
Tablica – regulamin – 1 sztuka
Ilość urządzeń zabawowych: 6 sztuk
Kosz na śmieci: 1 szt.
Ławka: 2 szt.
Ogrodzenie panelowe: 1,2 m – 64,67 mb, 2,0 m – 9,44 mb
Furtka – 1 sztuka
Brama – 1 sztuka

10.CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ

Na terenie inwestycji projektuje się plac zabaw wyposażoną w 6 urządzeń do ćwiczeń ogólnego zastosowania, tablice informacyjną, nawierzchnię z piasku 30 cm pod 4 urządzeniami, a teren wokół jest ogrodzony ogrodzeniem panelowym. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN EN 1176-1:2009 i PN EN 1176-7:2009 i planem zagospodarowania terenu. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą wykonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz kierownika robót. Zgodnie z wytycznymi inwestora plac zabaw będzie wyposażony w urządzenia wg wzoru określonego niniejszym opracowaniem lub równorzędne o nie gorszej jakości i technologii wykonania oraz parametrach technicznych nie mniejszych niż podane w niniejszych przykładach. W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych do przedstawionych przez inwestora należy bezwzględnie zachować parametry techniczne urządzeń tzn. wysokości upadku i strefy bezpieczeństwa winny być bezwzględnie zachowane, jak również jakość ich wykonania i trwałość w użytkowaniu. Proponowane rozwiązania równoważne nie mogą powodować zmian konstrukcyjnych projektowanej nawierzchni. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna oferowany przedmiot zamówienia o cechach nie gorszych niż określonych przez Zamawiającego pod względem cech technicznych i jakościowych i funkcjonalnych, z zachowaniem obowiązujących norm. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty wszystkie dane techniczne (dokładny opis) umożliwiające jego porównanie z parametrami wskazanymi przez Zamawiającego.

11. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W ramach robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Dokonać dokładnych oględzin całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się na placu budowy. W zakresie robót budowlanych przygotowujących, zdjąć humus w wyznaczonych strefach oraz wykonać korytowanie pod nawierzchnię piaszczystą. Przed montażem urządzeń wyposażenia placu zabaw należy sprawdzić faktyczny przebieg i głębokość przebiegających tras kablowych w przypadku przebiegu innego niż podany na mapie zasadniczej skontaktować się z projektantem. Podczas montażu urządzeń na etapie wykonywania fundamentów należy pamiętać o zachowaniu minimalnego odstępów fundamentów od przewodów energetycznych wynoszącej 50 cm. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz rysunkiem lokalizacji urządzeń. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy

przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji robót na czas budowy i uzgodnienia go z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są związane z robotami budowlanymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Podczas realizacji robot wykonawca winien przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami). W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby załoga nie wykonywała pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

12. ZAKRES PRAC

W zakresie jest wykonanie następujących prac budowlanych:

- przygotowanie i zabezpieczenie terenu robót
- przygotowanie fundamentów pod montaż urządzeń
- dostarczenie oraz montaż wybranych urządzeń
- wykonanie utwardzenia terenu
- montaż ogrodzenia
- uporządkowanie terenu

13. OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW NA RYSUNKACH

Na terenie inwestycji zaprojektowano plac zabaw wyposażony w 6 urządzeń do ćwiczeń ogólnego zastosowania oraz 1 tablica informacyjna. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych technicznie. Pod elementami zabawowymi przewidziano strefy bezpieczeństwa. Montaż urządzeń wykonać zgodnie z kartą techniczną producenta.

13.1 ZESTAW ZABAWOWY

- Wymiary urządzenia (dł. x szer.) 9,40m x 6,60m
- Sposób montażu w podłożu - Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)
- Konstrukcja nośna wykonana z belek drewnianych o profilu kwadratowym 90x90 - fazowanie czterostronnie
- Poręcze drewniane - fazowana czterostronnie
- Podstawa podestów, deska - fazowane obustronnie
- Podstawa schodów, deska - fazowane obustronnie
- Sztachety HPL - fazowane obustronnie
- Sztachety daszek HPL - fazowany obustronnie
- Sztachety liny Ø16mm wykonane z polipropylenu z rdzeniem stalowym
- Sztachety zjeżdżalnie, daszki wykonane w techniczne wielowarstwowej (laminat z włókna szklanego utwierdzone żywicą)
- Sztachety montaż na metalowych kotwach (opcjonalnie bezpośrednio w gruncie)
- Kotwa metalowa - ocynkowana ogniowo
- Sztachety drążki zabezpieczające - metalowe malowane proszkowo
- Sztachety łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- (wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %) - Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009



13.2 PIRAMIDA WSPINACZKOWA

- Wymiary urządzenia 2,00 x 2,30 x 2,30 m
- Maszt ze stali cynkowanej ogniowo
- Łączenia aluminiowe
- Liny zbrojone fi 16 mm
- (wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %)
- Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009,



12.3. REGULAMIN

- Wysokość urządzenia: 2500 mm.
- Szerokość urządzenia: 42 mm.
- Długość urządzenia: 500 mm.
- Montaż: Montaż w gruncie za pomocą zabetonowania na głębokość 700 mm.
- Płyta informacyjna: płyta dibond o wymiarach 500 x700 mm.
- Stelaż: rura 42,4 x 2,5 mm,
- System ochronny: malowane podkładem cynkowym i farbą proszkową



12.4. PIASKOWNICA Z PŁYT HDPE

- Wysokość urządzenia: 3000 mm.
 - Szerokość urządzenia: 3000 mm.
 - Długość urządzenia: 300 mm.
 - Konstrukcja i siedziska z tworzywa polietylenowego HDPE
 - Łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-- EN 45014
 - Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009
- Piaskownica będzie dostarczona przez inwestora.



12.5. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA – SIEDZISKA GUMOWE TYPU KOSZYK

- Wymiary urządzenia (dł. x szer.) 3,80m x 2,40m
- Konstrukcja nogi – rura fi 100mm
- Konstrukcja górnej belki – profil 80 x 80 x 1900mm
- Siedzisko – koszyk + koszyk
- Zawiesia – MHL03 x 4szt.
- Podkład cynkowy + malowanie proszkowe
- Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1:2017-12 PN-EN 1176-2:2017-12



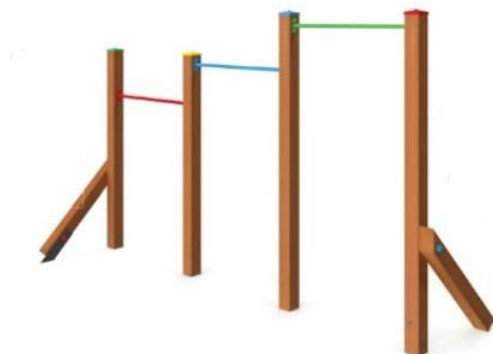
12.6. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA – SIEDZISKA GUMOWY TYPU DESKA

- Wymiary urządzenia (dł. x szer.) 3,80m x 2,40m
- Konstrukcja nogi – rura fi 100mm
- Konstrukcja górnej belki – profil 80 x 80 x 1900mm
- Siedzisko – deska + deska
- Zawiesia – MHL03 x 4szt.
- Podkład cynkowy + malowanie proszkowe
- Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1:2017-12 PN-EN 1176-2:2017-12



12.7. DRAŻEK POTRÓJNY

- Wymiary urządzenia (dł. x szer.) 3,30 m x 1,26 m
- Konstrukcja nośna wykonana z belek drewnianych o profilu kwadratowym 90x90 – fazowane
- Montaż na metalowych kotwach
- Kotwa metalowa - ocynkowana ogniowo
- Drażki zabezpieczające - metalowe malowane proszkowo
- Sposób montażu w podłożu - Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)
- Łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009



12.8. OGRODZENIE

Ogrodzenie panelowe metalowe o długości około 73,30 mb w tym brama szer. ok. 4,0 m wys 1,2m, furtka szer. 1,0 m i wys. 1,2m. Zabezpieczenie: Cynkowanie ogniowe, opcjonalnie malowane proszkowo na dowolny kolor RAL Specyfikacja materiałowa panela (2,5x0,04x1,2m): Pręty pionowe zakończone na gładko – 5 mm Pręty poziome – 5 mm, Oczka paneli 50x200, Profil słupa – 40 x 60mm zakończone kapturkiem montaż w gruncie poprzez betonowanie Specyfikacja materiałowa furtki (1,0-1,5m x 0,06 x 1,0m): Pręty pionowe zakończone na gładko – 5 mm Pręty poziome – 5 mm Profil ramy – 40 x 40mm Profil słupa – 60 x 60 mm zakończone kapturkiem. Słupki betonować w stopach betonowych o wymiarach minimum 40x40cm i głębokości 80cm. Furtki montować do słupków systemowych o szerokości furtki minimum 1.5m. Furtka oraz brama mają posiadać zamek. Produkt musi być zgodny z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009). Fundament wykonać z wylewanych bloków betonowych z betonu B25, tak aby górna płaszczyzna fundamentu była min.40 cm poniżej terenu.



12.9. FUNDAMENTY

Fundamenty pod małą architekturę i urządzenia placu zabaw powinny być wykonane jako systemowe zapewnione przez producenta tych elementów.

12.9. KOSZ NA ŚMIECI, ŁAWKI ORAZ PIASKOWNICA

Kosz na śmieci, ławki oraz piaskownica zostaną dostarczone przez inwestora.

14. NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

Projektuje się nawierzchnie z piasku o powierzchni 81,02 m² obejmującą powierzchnię zajmowaną przez 4 urządzenia, wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubość nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.

Specyfikacja piasku stosowanego do piaskownic: Piasek do piaskownic to skała okruczowa o wielkości ziaren 0,1 – 2,5 mm, której głównym składnikiem jest kwarc. Skała taka musi być myta, przesiewana i sortowana, a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do piaskownic.

Warstwy podbudowy nawierzchni z piasku:

- piasek, gramatura 0,1-2,5 mm., gr. min. 30cm
- geowłóknina.

15.KONSERWACJE I PRZEGLĄDY

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Urządzenia należy regularnie sprawdzać pod względem bezpieczeństwa i funkcjonalności. Zalecana jest coroczna kontrola podstawowa wykonana przez przedstawiciela serwisu urządzeń. Wszystkie kontrole, zabiegi konserwacyjne i naprawy muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel i przy użyciu właściwych narzędzi i załączonych formularzy.

16. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe, wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytację polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadku niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu. Przy realizacji projektu należy przestrzegać warunków wykonania i odbioru robót budowlanych, wszelkie zmiany i odstępstwa powinny być poprzedzone uzgodnieniami z autorem. Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować i przekazać w użytkowanie

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam niniejszym iż projekt

Budowa placu zabaw na osiedlu Bolesława Chrobrego w Drzewicy

OBRĘB 0001 – DRZEWICA,
JEDN. EWID.: 100702_1 DRZEWICA-MIASTO
nr ewidencyjny działki – **25/86**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Lp.	Funkcja	Zakres	Data	Pieczęć i podpis
1.	Projektant: mgr inż. arch. Rafał Knop	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr 41/LOOKK/2019	CZERWIEC 2022 r.	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Rafał Paweł Knop

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **41/LOOKK/2019**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-1064**.

Członek czynny od: 25-06-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-05-2022 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-1064-6924-1YY8-F99C-1C79

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP**

Znak sprawy: LOOKK/1873/2020

Łódź, dnia 06 grudnia 2019 r.

DECYZJA nr 41/LOOKK/2019

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, tj.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, tj.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r., poz. 2096, tj. ze zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Rafał Paweł Knop

urodzony w dniu 05.10.1984 r. w Opocznie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) wykonywanie nadzoru inwestorskiego oraz
- 4) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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



Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji - mgr inż. arch. Andrzej Piech -

2. Zastępca Przewodniczącego – mgr inż. arch. Lidia Zysiak -

3. Sekretarz Komisji - mgr inż. arch. Paweł Pijanowski -

4. Zastępca Sekr. Komisji - mgr inż. arch. Monika Majerkowska -

5. Członek Komisji - mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny-

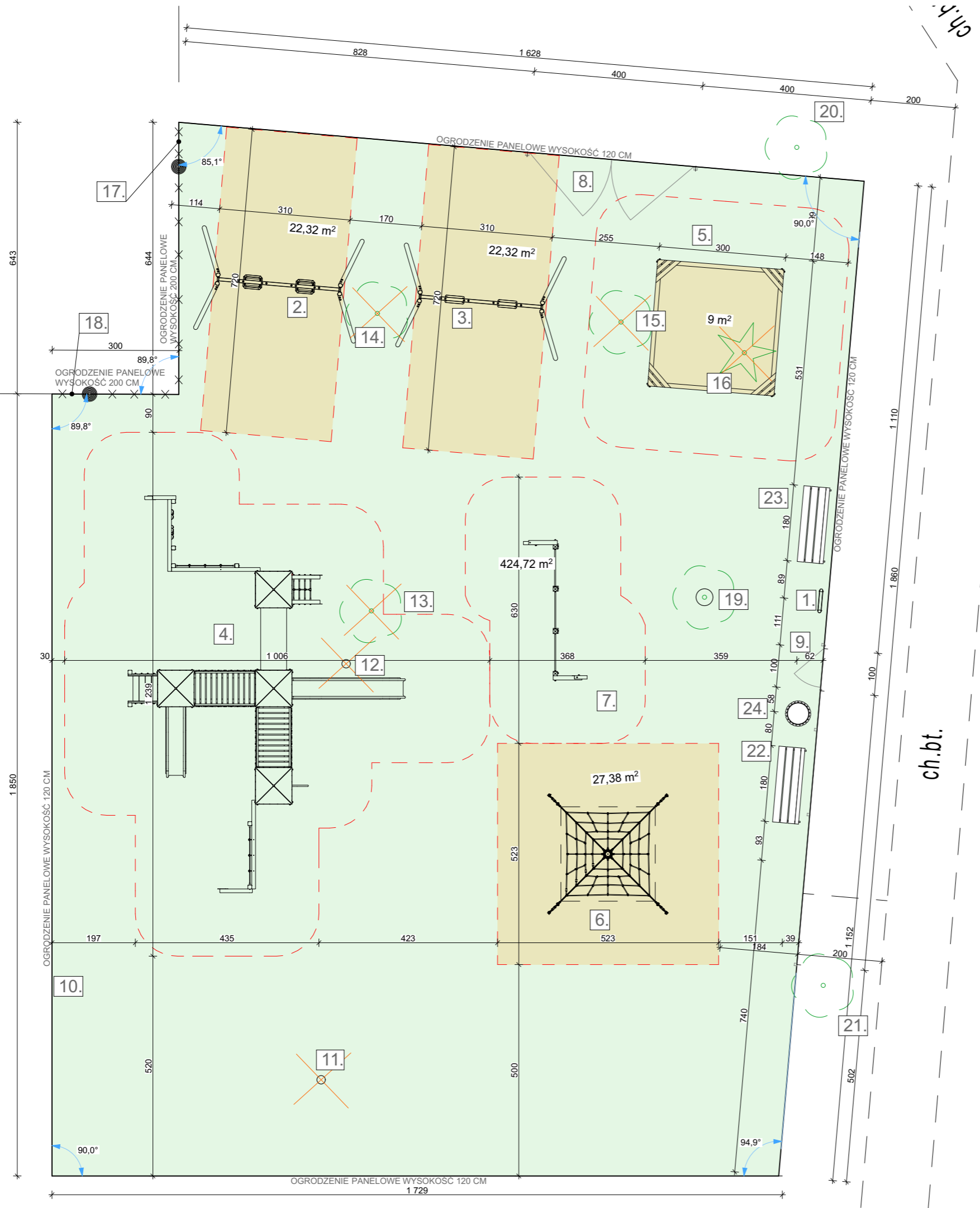
6. Członek Komisji - mgr inż. arch. Karolina Kejna -

7. Członek Komisji - mgr inż. arch. Marek Pukowski -

8. Członek Komisji - mgr inż. arch. Wojciech Walter-

Otrzymują:

- ① Wnioskodawca: Rafał Knop,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP,
4. a/a.



OPIS ELEMENTÓW

A. PROJEKTOWANE

1. TABLICA INFORMACYJNA - REGULAMIN
2. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
- SIEDZISKA GUMOWE TYPU KOSZYK
3. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
- SIEDZISKA GUMOWY TYPU DESKA
4. ZESTAW ZABAWOWY
6. PIRAMIDA WSPINACZKOWA
7. DRAŻEK POTRÓJNY
8. BRAMA - SZEROKOŚĆ 4 M
9. FURTKA - SZEROKOŚĆ 1M
10. OGRODZENIE PANELOWE

B. DO USUNIĘCIA

11. METALOWY SŁUPEK BOISKA DO SIATKÓWKI
12. METALOWY SŁUPEK BOISKA DO SIATKÓWKI
13. DRZEWO - ORZECH
14. DRZEWO - ORZECH
15. DRZEWO - ORZECH
16. DRZEWO - SOSNA
17. OGRODZENIE ISTNIEJĄCE - 6,44 MB
18. OGRODZENIE ISTNIEJĄCE - 3,00 MB

C. ELEMENTY ISTNIEJĄCE

19. DRZEWO - KLON
20. DRZEWO - BRZOZA
21. DRZEWO - BRZOZA

D. ELEMENTY WYŁĄCZONE Z KOSZTORYSU

5. PIASKOWNICA Z PŁYT HDPE
22. ŁAWKA
23. ŁAWKA
24. KOSZ NA ŚMIECI

DŁUGOŚĆ OGRODZENIA O WYSOKOŚCI 120 CM - 70,58 MB
 DŁUGOŚĆ OGRODZENIA O WYSOKOŚCI 200 CM - 9,44 MB
 DŁUGOŚĆ OGRODZENIA DO ROZBIÓRKI - 9,44 MB

POWIERZCHNIA TERNU OPRACOWANIA - 424,72 M2
 POWIERZCHNIA TERNU BEZPIECZNEGO - TRAWNIK - 343,70 M2
 POWIERZCHNIA TERNU BEZPIECZNEGO - PIASEK - 81,02 M2

UWAGA:

WYMIARY STREF BEZPIECZEŃSTWA I URZĄDZEŃ ZGODNIE Z
 WYTYCZNYMI DOSTAWCY

INWESTYCJA:
BUDOWA PLACU ZABAW NA OSIEDLU BOLESŁAWA CHROBREGO W DRZEWICY

ADRES INWESTYCJI:
 OBRĘB 0001 - DRZEWICA,
 JEDN. EWID.: 100702_1 DRZEWICA-MIASTO,
 nr ewidencyjny działki - 25/86

INWESTOR: GMINA DRZEWICA, UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA

RYSUNEK:
 LOKALIZACJI IRZĄDZEŃ - SKALA 1:100

Projektant:
 mgr inż. arch. Rafał Knop
 Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
 Nr 41/LOOKK/2019

DATA: CZERWIEC 2022 r.

STAROSTWO POWIATOWE

w Opczynie

ul. Kwiatowa 1a, 26-300 Opczynie

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU

i GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

5702040.84 w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

woj. łódzkie

pow. opoczyński

jedn. ewid. 100702_4 Drzewica-miasto

obr. 0001 Drzewica

MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2000 sfera 7

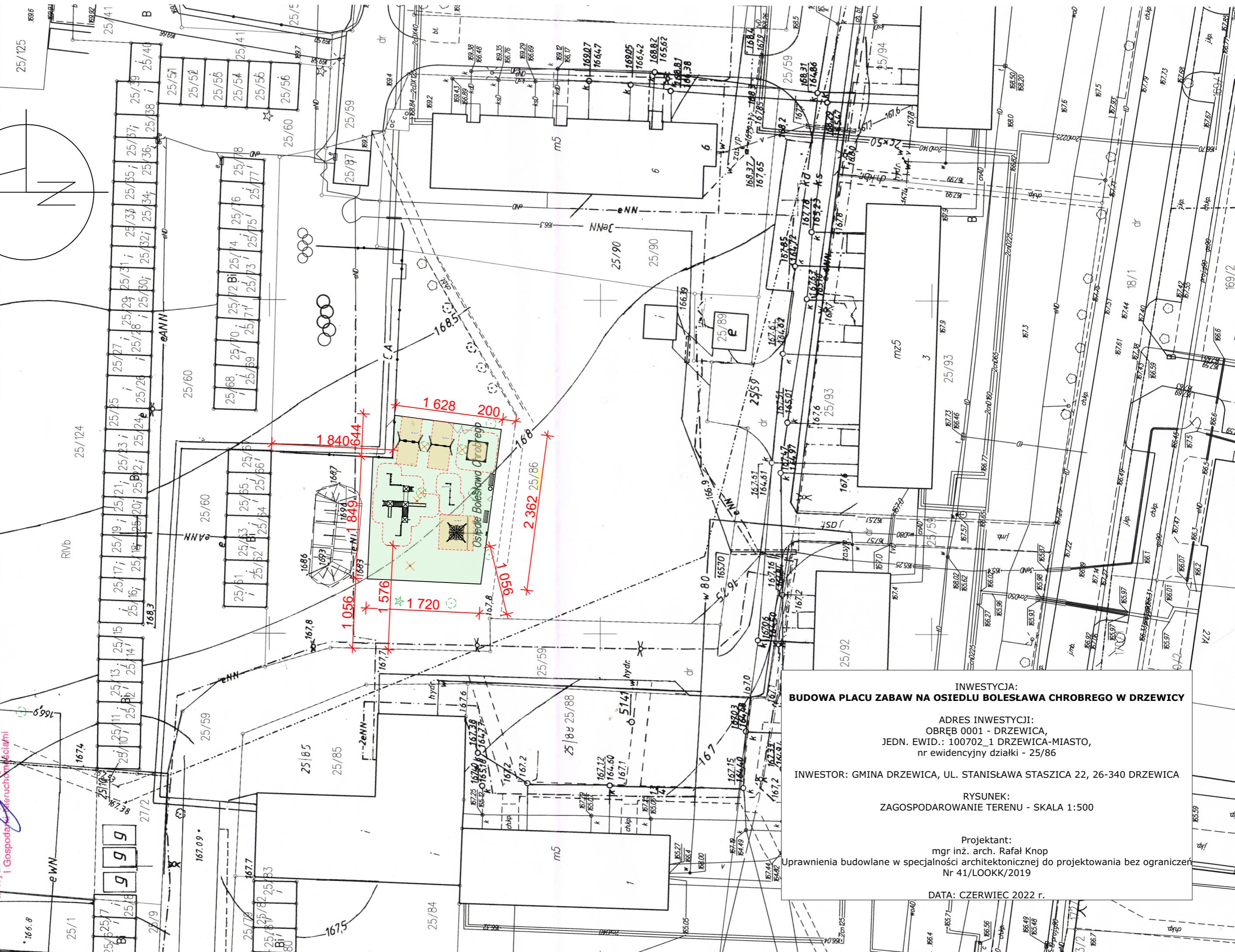
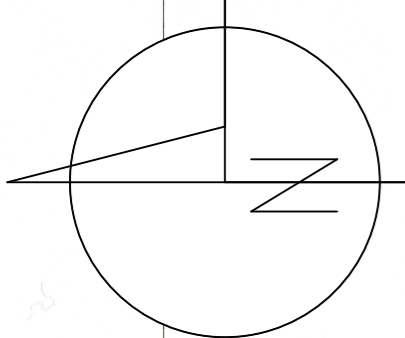
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA OPCZYŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: PL.PZGIK.7680

Nazwa materiału zasobu: mapa zasadnicza

Data wykonania kopii: 2022.06.20

Oznaczenie wniosku: GN.6642.1127.2022



INWESTYCJA:
BUDOWA PLACU ZABAW NA OSIEDLU BOLESŁAWA CHROBREGO W DRZEWICY

ADRES INWESTYCJI:
OBREB 0001 - DRZEWICA,
JEDN. EWID.: 100702_1 DRZEWICA-MIASTO,
nr ewidencyjny działki - 25/86

INWESTOR: GMINA DRZEWICA, UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA

RYSUNEK:
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - SKALA 1:500

Projektant:
mgr inż. arch. Rafał Knop
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
Nr 41/LOOKK/2019

DATA: CZERWIEC 2022 r.

