

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI

Egz. nr 1

Nazwa zadania:	Otwarta Strefa Aktywności
Nazwa i adres Inwestora:	Zespół Szkół Nr 2 im. m. H. Dobrzańskiego „Hubala” ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrów Kujawski
Adres inwestycji:	Działka nr 29.16/4 Zespołu Szkół Nr 2 ul. Sikorskiego 2 87-700 Aleksandrów Kujawski
Branża:	Roboty budowlane - montażowe
Autor:	Dariusz Rybczyński
Data opracowania:	02 luty 2018

OPIS TECHNICZNY PLANOWANEJ OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI

w Zespole Szkół Nr 2 im. mjr H. Dobrzańskiego „Hubala”
przy ul. Sikorskiego 2 w Aleksandrowie Kujawskim

Planuje się wykonanie otwartej, wielofunkcyjnej strefy aktywności - strefy relaksu, skierowanej do różnych grup wiekowych, sprzyjającej międzypokoleniowej integracji społecznej, uprawiania sportu jako formy spędzania wolnego czasu.

Strefa aktywności umiejscowiona będzie na terenie Zespołu Szkół Nr 2 przy ul. Sikorskiego 2 w Aleksandrowie Kujawskim, działka nr 29.16/4. Teren zielony, płaski, ogrodzony. Planowana lokalizacja w południowej części działki, przy granicy z działką 1.29-34/1.

Roboty budowlane o powszechnie znanych metodach i sposobach realizacji, polegają na montażu systemowych urządzeń Producenta, nie naruszają istniejącej infrastruktury, komunikacji, nie stanowią zagrożenia dla działalności Zespołu Szkół oraz środowiska. Istnieje możliwość wydzielenia strefy roboczej tak by nie wpływała oraz nie powodowała zakłóceń w bieżącej działalności obiektu. Transport materiałów, wyrobów oraz gruntu odbywać się będzie utwardzoną drogą wewnętrzną skomunikowaną z ulicą Sikorskiego. Montaż urządzeń oraz wyposażania strefy aktywności odbywa się przez umieszczenie części nośnych w gruncie poprzez stopy fundamentowe przy spełnieniu technologii Producenta. Teren strefy zostanie wyrównany końcowo, obsiany trawą oraz żywopłotem.

Na zakres prac składa się montaż urządzeń i wyposażenia:

- Ławka z oparciem - 4 szt.
- Kosz na śmieci - 2 szt.
- Stojak na rowery - spirala 8 stanowisk - 1 szt.
- Tablica informacyjna - 1 szt.
- Szachy - 1 szt.
- Prasa nożna/ Twister - 1 szt.
- Wyciąg górny/ Masażer pleców - 1 szt.
- Surfer/ Krzesło do wyciskania - 1 szt.
- Orbitrek/ Trenażer dla osób niepełnosprawnych - 1 szt.
- Wioślarz/ Rower na ręce dla osób niepełnosprawnych - 1 szt.
- Tai Chi duże/ Poręczce - 1 szt.

(karty technologiczne oraz specyfikacje techniczne w załączeniu)

- oraz wykonanie robót uzupełniających zagospodarowania terenu polegających na plantowaniu gruntu, obsiania trawą, sadzeniu krzewów żywopłotowych.

Mgr inż. Dariusz Rybczyński
upr. bud. UA-V-7342-5/6/92 Wk
specjalność konstrukcyjno-budowlana
KUP/BO/2174/01

PLAN SYTUACYJNY Licencja

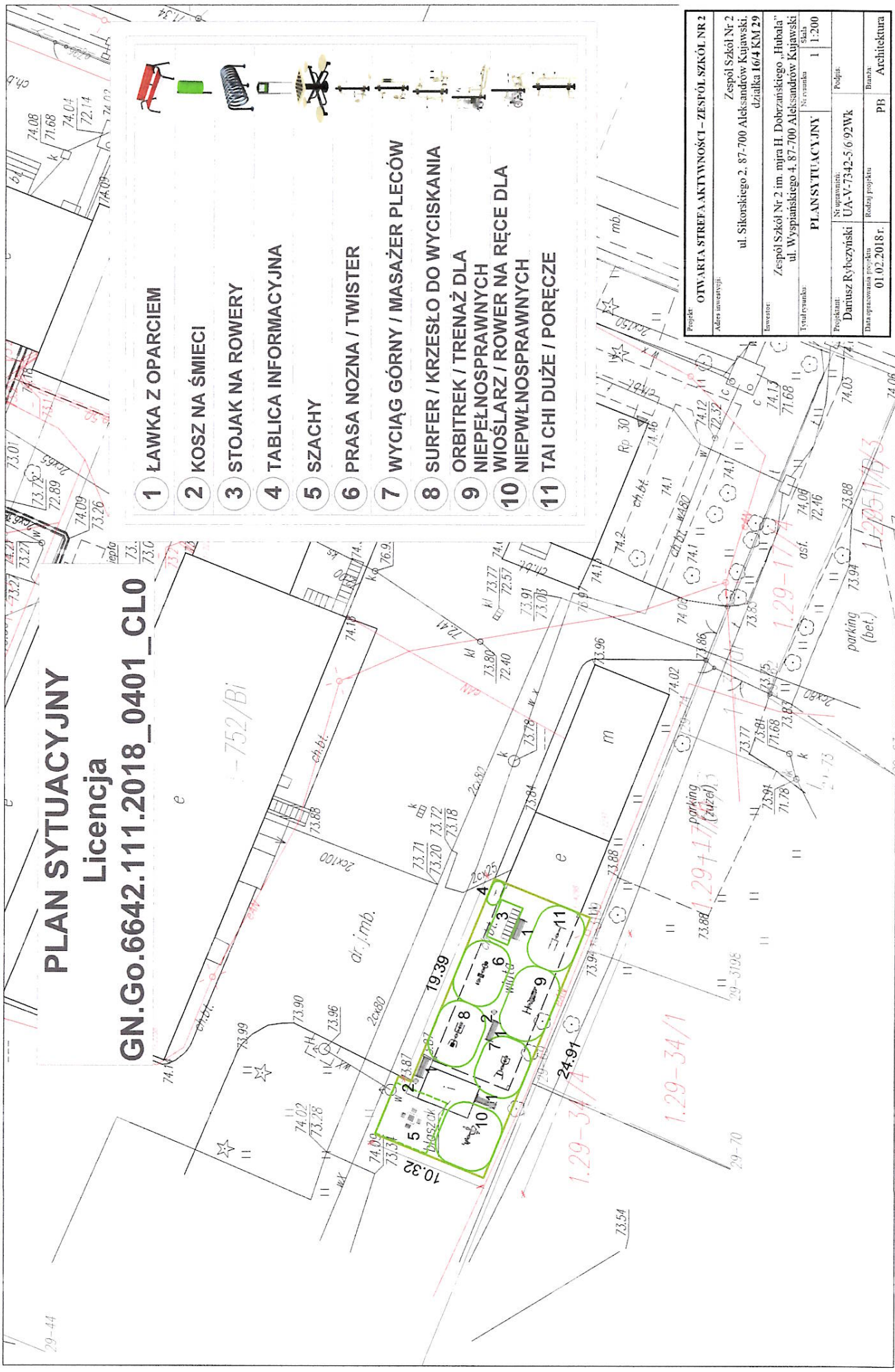
GN.Go.6642.111.2018_0401_CLO

-752/BI

- 1 ŁAWKA Z OPARCIEM
- 2 KOSZ NA ŚMIECI
- 3 STOJAK NA ROWERY
- 4 TABLICA INFORMACYJNA
- 5 SZACHY
- 6 PRASA NOŻNA / TWISTER
- 7 WYCIĄG GÓRNY / MASAŻER PLECÓW
- 8 SURFER / KRZESŁO DO WYCISKANIA
- 9 ORBITREK / TRENAŻ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 10 WIOSLARZ / ROWER NA RĘCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 11 TAI CHI DUŻE / PORĘCZE



Projekt: OTWARCIA STREFY AKTYWNOŚCI – ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2	
Adres inwestycji: Zespół Szkół Nr 2 ul. Sikorskiego 2, 87-700 Aleksandrów Kujawski, działka 16/4 KM 29	
Inwestor:	Zespół Szkół Nr 2 im. mjr. H. Dobrzańskiego „Hubala” ul. Wyspińskiego 4, 87-700 Aleksandrów Kujawski
Wykonawca:	PLANSYTUACYJNY Nr uprawnień: Skała Nr rysunku: 1 / 1.200
Projektant:	Nr uprawnień: Podpis: Dariusz Rybczyński UA-V-7342-5 6 92Wk
Data opracowania projektu:	Rodzaj projektu: Branża: PB Architektura
	Data: 01.02.2018 r.



1. Ławka z oparciem

Konstrukcja stalowa, siedzisko oraz oparcie z drewna sosnowego.

Wymiary urządzenia: 190x80x80cm



2. Kosz na śmieci

Wymiary urządzenia 35x29x80cm

Otwarty kosz na śmieci, na słupie



3. Stojak rowerowy spirala

Stojak rowerowy w kształcie spirali na nogach, wykonany ze stali nierdzewnej z rury \varnothing 42,4 mm. Konstrukcja przeznaczona do wszystkich rodzajów kół i rozmiarów opon. Kształt pozwala parkować rowery z obu stron.



KONSTRUKCJA:

- Stojak przeznaczony na 5 rowerów jednostronnie / 8 rowerów - dwustronnie
- Kształt dużej spirali na długich nogach
- Umożliwia mocowanie roweru za ramię = bezpieczeństwo parkowania
- Wykonany z rury \varnothing 42,4 mm ze STALI NIERDZEWNEJ

4. TABLICA INFORMACYJNA



Tablica informacyjna wykonana na podkładach z blachy ocynkowanej min. 1,25mm zabezpieczonej z tyłu warstwą lakieru. Tablica o rozmiarach 50 x 70 cm. Tablica musi przedstawiać regulamin korzystania. Dodatkowo powinna zawierać informacje, że inwestycja została sfinansowana ze środków Ministerstwa Sportu i Turystyki.

5. SZACHY

Zestaw składa się z: stół z szachownicą, 4 siedziska.

Wymiary urządzenia: 176x176x75

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 476x476

Wysokość swobodnego upadku: 50cm

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna - rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe - rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca i elementy mocujące - aluminium,
- nakładka żeliwna,
- siedziska i oparcia ze stali,
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowo jako sztywne.

Kolor: RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:



6.SŁUP PRASA NOŻNA/TWISTER

Zestaw składa się z: słup, urządzenie prasa nożna, urządzenie twister.

Wymiary urządzenia:223x57x200

Wymiary strefy bezpieczeństwa :574x425cm.Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Kolor: RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Przedmiotowy zestaw zbudowany z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



7.SŁUP WYCIĄG GÓRNY/MASAŻER PLECÓW

Zestaw składa się z: słup, wyciąg górny, masażer pleców. Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Kolor: RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).



8.SŁUP KRZESŁO DO WYCISKANIA/SURFER

Zestaw składa się z: słup, krzesło do wyciskania, surfer.

Wymiary urządzenia;234x81x200cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa:579x426cm

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Kolor: RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



9. TLS SŁUP Orbitrek/Trenażer dla niepełnosprawnych

Zestaw składa się z: słup, urządzenie orbitrek, trenażer dla niepełnosprawnych.

Wymiary urządzenia: 78x241x200cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 415x668cm

Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Kolor: RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



10. SŁUP WIOŚLARZ/ROWER NA RĘCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zestaw składa się z: słup, urządzenie wioślarz, urządzenie dla niepełnosprawnych rower na ręce.

Wymiary urządzenia: 187x158x200cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 570x519cm

Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Kolor: RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.



11.TLS SŁUP PORECZE/KOŁA TAI CHI DUŻE

Zestaw składa się z: pylon, poręcze, koła tai chi duże.

Wymiary urządzenia:221x115x200cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa:574x425cm

Wysokość swobodnego upadku:50cm

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 - 63 x 3,6 mm,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
- siedziska i oparcia ze stali,
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu,
- łożyska typu zamkniętego, NSK,
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm,
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe, sztywne.

Urządzenia do ćwiczeń - siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Kolor: RAL 7032 (popiel) / RAL 6006 (ciemny zielony).



Uwagi

Wyżej wymienione i przedstawione urządzenia zostały przedstawione jako wzór poglądowy. Dopuszcza się wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z wyżej wymienionymi, a także będą wykonane z równoważnych materiałów.

Urządzenia powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach” PN-EN 16630:2015-06, PN-EN 1176:2009, PN-EN 957:2006.

Zaleca się, aby montaż urządzeń wykonała firma producenta urządzenia lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danych urządzeń.

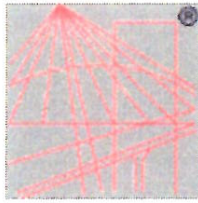
Montaż i posadowienie urządzeń – zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia, wraz z zachowaniem stref bezpieczeństwa istniejących urządzeń oraz pni drzew.

Zainstalowane urządzenia:

- * powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- * powinny być rozmieszczone w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref, pomiędzy urządzeniami, podanymi przez producenta urządzeń,
- * powinny być zamontowane w sposób nie kolidujący z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej- w szczególności podziemnej,
- * wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadkach niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami.

Podane wymiary urządzeń mogą różnić się w zakresie +/-2%.

Mgr inż. Dariusz Rybczyński
upr. bud. UA-V-7342-5/6/92 Wk
specjalność konstrukcyjno-budowlana
KUP/BO/2174/01



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-TJH-VD5-J3X *

Pan DARIUSZ RYBCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2174/01
adres zamieszkania ul. M. KONOPNICKIEJ 49, 87-720 CIECHOCINEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-01 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.