

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DZIAŁKI NR EW. 333/6 OBR. OSTROWIK GM. CELESTYNÓW

Inwestycja: **Budowa obiektów małej architektury
w ramach doposażenia siłowni plenerowej**

Adres: **Ostrowik
dz. nr ewid. 333/6 obr. Ostrowik
gmina Celestynów**

Inwestor: **Gmina Celestynów,
ul. Regucka 3,
05-430 Celestynów**

Projektant: **mgr inż. Dariusz Nykiel
upr. bud. nr ew. Wa-13/02
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**mgr inż. DARIUSZ NYKIEL
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: Wa 13/02**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ FORMALNA

- kopia uprawnień budowlanych projektanta,
- zaświadczenie o przynależności do organów samorządu zawodowego,
- oświadczenie projektanta w trybie art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane,

II. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Z-1 – Projekt zagospodarowania terenu – 1:500

V. KARTY TECHNICZNE URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ

Warszawa, dnia 12 czerwca 2002 r.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Nr ewid. uprawnień: Wa-13/02

DECYZJA Nr 44 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Adama Nykiela na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie /dyplom Politechniki Warszawskiej – Wydział Inżynierii Lądowej na kierunku Budownictwo w zakresie konstrukcji budowlanych i inżynierskich/ i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

N A D A J Ę

Panu magistrów inżynierów
Dariuszowi Adamowi Nykiel
ur. dnia 03 lutego 1971 r. w Otwocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. niniejsze uprawnienia budowlane stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

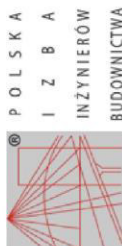
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., posiadania przez Pana Dariusza Adama Nykiela wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Zd. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
mgr inż. arch. WILKUCZYŃSKI
Przewodniczący Komisji
Zagospodarowania Terenu



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-8L7-CHL-769 *

Pan DARIUSZ ADAM NYKIEL o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/5292/02
adres zamieszkania ul. TURYSTYCZNA 30, 05-400 OTWOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Otwock, dnia 08.05.2020r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja, niżej podpisany **mgr inż. Dariusz Adam Nykiel**

Uprawnienia budowlane **nr Wa-13/02**

Jestem członkiem Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem ewidencyjnym **MAZ/BO/5292/02** (zaświadczenie Izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu)

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo Budowlane (Dziennik Ustaw z 2003 r. Nr 207, poz. 216 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959)

oświadczam, że:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
NR EW. 333/6 OBR. OSTROWIK, GM. CELESTYNÓW
DOTYCZĄCY BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
W RAMACH DOPOSAŻENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu

mgr inż. DARIUSZ NYKIEL
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: Wa 13/02

OPIS TECHNICZY

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DZIAŁKI NR 333/6 OBR. OSTROWIK

GM. CELESTYNÓW

1. Przedmiot inwestycji i materiały wyjściowe

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury w ramach doposażenia siłowni plenerowej oraz wykonanie utwardzenia terenu w ramach placu przy projektowanym urządzeniu na działce nr 333/6 obr. Ostrowik w miejscowości Ostrowik, gm. Celestynów. Podstawą realizacji jest projekt urządzenia siłowni terenowej w oparciu o wybrane urządzenia znajdujące się na rynku.

Materiały wyjściowe:

- Zlecenie od Inwestora,
- Przepisy budowlane w tym Rozporządzenie Min. Infrastruktury (Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie),
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Wytyczne użytkownika.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka jest częściowo zagospodarowana, na działce istnieje plac zabaw dla dzieci z urządzeniami zabawowymi, boiska sportowe do gry w piłkę i siatkówkę oraz siłownia plenerowa. Teren działki jest płaski.

Część działki, na której planuje się doposażenie siłowni plenerowej o stół betonowy do tenisa stołowego nie jest ogrodzona, dostęp do drogi publicznej od strony zachodniej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

3.1. Siłownia plenerowa

Usytuowanie siłowni

Na działce zaprojektowano doposażenie siłowni plenerowej o stół betonowy do tenisa stołowego na projektowanej utwardzonej nawierzchni z kostki betonowej.

Urządzenie umieszczono w środkowej części działki.

W promieniu mniejszym niż 20,0 m od siłowni nie występują miejsca postojowe ani garaże o liczbie stanowisk powyżej 60.

Lokalizacja elementów siłowni plenerowej została przedstawiona na projekcie zagospodarowania terenu.

Montaż obiektu małej architektury

Planowany do wybudowania stół będzie posiadał gotowe fundamenty dostarczane wraz z urządzeniem wg wytycznych i specyfikacji producenta urządzenia. Urządzenie będzie montowane do kotew fundamentów a śruby zabezpieczone nakładkami

chroniącymi przed zranieniem. Montaż obiektu zostanie przeprowadzony zgodnie z normą PN-EN 16630:2015 oraz innymi warunkami bezpieczeństwa. Wykonanie robót zostanie powierzone specjalistycznej firmie posiadającej stosowną wiedzę i doświadczenie oraz zaplecze techniczno-sprzętowe.

Na terenie siłowni zostanie wybudowany stół betonowy do tenisa stołowego.

Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych, posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty.

Usytuowania urządzenia dokonano w taki sposób aby strefa bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń była pozbawiona innych stałych obiektów i wyposażenia celem zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom. Przy montażu należy zwrócić uwagę na zachowanie odpowiednich odległości od istniejących urządzeń siłowni plenerowej.

Utwardzenia na terenie działki

Planuje się wykonanie placu z kostki betonowej wokół projektowanego stołu.

Wykonanie robót utwardzenia terenu – plac przy stole betonowym

Nawierzchnia placu zostanie wykonana z kostki brukowej kolorowej na podbudowie z pospółki i kruszywa łamanego.

Grunt rodzimy zostanie wybrany na głębokość około 30 cm i zagospodarowany w ramach powierzchni działki.

Warstwy nawierzchni:

- kostka betonowa kolorowa gr. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 4 cm
- podbudowa z pospółki 10 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 15 cm.

Na obwodzie należy wykonać obrzeża betonowe kolorowe obsadzone na zagęszczonym wilgotnym betonie i obetonowane wilgotnym betonem od strony zewnętrznej.

4. Ochrona terenu

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

5. Eksploatacja górnicza

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

6. Zagrożenia dla środowiska

Realizacja siłowni plenerowej na przedmiotowej działce:

- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza,
- nie stanowi zagrożeń dla otoczenia pod względem emisji hałasu,
- projektowane użytkowanie obiektów nie powoduje niekorzystnych oddziaływań na powierzchnię terenu w rejonie projektowanej budowy,

- projektowana budowa nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych,
- projektowana budowa nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Obiekt nie oddziałuje na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko.

W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu. W trakcie prac budowlanych należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności: ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.

mgr inż. DARIUSZ NYKIEL
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: Wa 13/02

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: **Budowa obiektów małej architektury
w ramach doposażenia siłowni plenerowej**

Adres: **Ostrowik
dz. nr ewid. 333/6 obr. Ostrowik
gmina Celestynów**

Inwestor: **Gmina Celestynów,
ul. Regucka 3,
05-430 Celestynów**

Projektant: **mgr inż. Dariusz Nykiel
upr. bud. nr ew. Wa-13/02
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**mgr inż. DARIUSZ NYKIEL
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: Wa 13/02**

OTWOCK, 08.05.2020r.

1. Zakres robót:

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury w ramach doposażenia siłowni plenerowej oraz wykonanie utwardzenia terenu w ramach placu przy projektowanym urządzeniu na działce nr 333/6 obr. Ostrowik w miejscowości Ostrowik, gm. Celestynów. Podstawą realizacji jest projekt urządzenia siłowni terenowej w oparciu o wybrane urządzenia znajdujące się na rynku.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce istnieje ogrodzony plac zabaw dla dzieci z urządzeniami zabawowymi, boiska sportowe do gry w piłkę i siatkówkę oraz siłownia plenerowa. Część działki, na której planuje się doposażenie siłowni plenerowej o stół betonowy do tenisa stołowego nie jest ogrodzona.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót rozbiórkowych

Do elementów mogących stwarzać zagrożenie podczas realizacji robót należą:

- roboty prowadzone w pobliżu linii energetycznych,
- roboty wykonywane przy pomocy zmechanizowanych urządzeń budowlanych,
- roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV,
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nie przekraczającym 15KV,
- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 1KV, lecz nie przekraczającym 30 KV,
- 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nie przekraczającym 110 KV,
- 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie polegające na omówieniu z pracownikami technologii, metod i sposobów bezpiecznego prowadzenia poszczególnych robót, przede wszystkim związanych z występowaniem zagrożeń, szkodliwości i uciążliwości pracy.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Do środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót rozbiórkowych należą:

- sporządzenie planu organizacji robót,
- zapewnienie ciągłego nadzoru nad prowadzonymi pracami oraz środków pierwszej pomocy,
- szkolenie pracowników,
- zapewnienie środków ochrony osobistej dla pracowników,
- rozmieszczenie maszyn i zmechanizowanych urządzeń budowlanych z uwzględnieniem optymalnych warunków bhp,
- wyznaczenie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych,
- bezpieczne sposoby rozładunku materiałów budowlanych i wyposażenia.

Opracował:
mgr inż. Dariusz Nykiel

mgr inż. DARIUSZ NYKIEL
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: Wa 13/02

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

OZNACZENIA:

- ABCDEFGA – TEREN OBJĘTY OPRACOWANIEM
1. PROJEKTOWANY BETONOWY STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO
2. PROJEKTOWANE UTWARDZENIE Z KOSTKI BETONOWEJ
3. ISTNIEJĄCE URZĄDZENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ
4. ISTNIEJĄCE URZĄDZENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ

Objekt: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
- BETONOWY STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO

Adres:
OSTROWIK
DZIAŁKA NR EW. 333/6
OBR. OSTROWIK, GM. CELESTYNÓW

Nazwa rys.
PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala 1:500

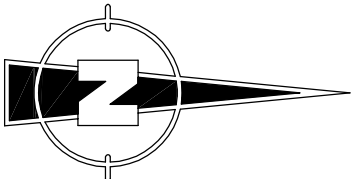
Data 08.05.2020 r.

Funkcja Imię i nazwisko

Projektant mgr inż. Dariusz Nykiel

upr. Wa-1302
do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

Nr rys.
Z-1

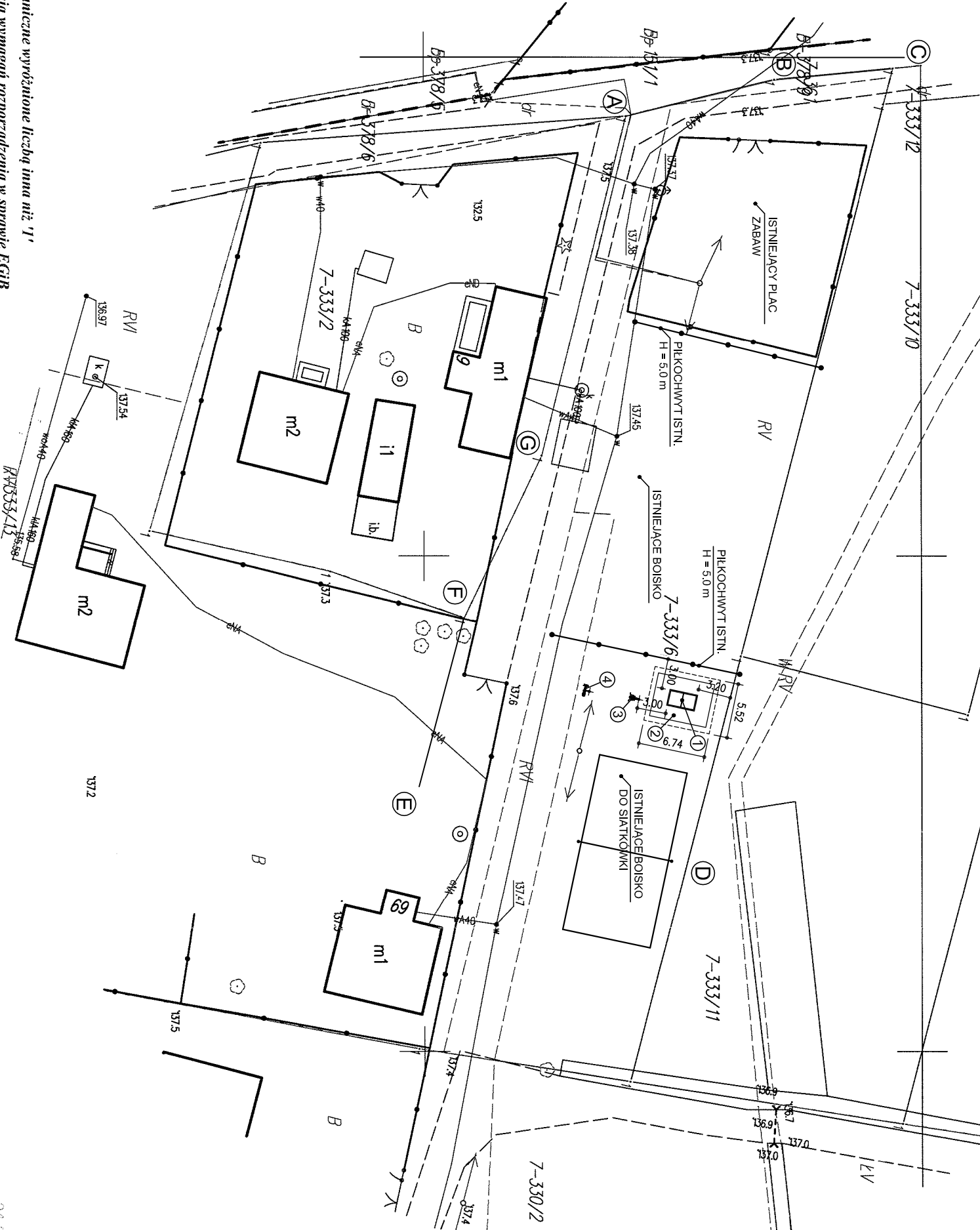


Powstaje się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten projekt, ustalony w oparciu o dane i materiały geodezyjne i kartograficzne.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Olavech
Identyfikator ewidencyjny mapy dla zasobu państwowego	P1417.2020...434.3
Data wydania projektu technicznego do ewidencji geodezyjnych zasobów państwowych	2020-04-06
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

mgr inż. Dariusz Nykiel

upr. Wa-1302

do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

województwo mazowieckie, powiat otwocki
gmina 141703_2 CELESTYNÓW
obręb 141703_2.0007 OSTROWIK
dz. ew. 333/6

skala 1: 500

GK.III.6640.1.1489.2020

Mapa niniejsza jest aktualna na dzień 25-03-2020r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Mapa została wykonana bez sprawdzenia, czy na aktualizowanym terenie występują służebności gruntowe.

Punkty graniczne wytyczone według inna niż 1' nie spełniają wymagań rozporządzenia w sprawie EGIB lub obowiązujących standardów technicznych.

Podpisany (geodezja)
04-000 Wyszczególnienie
04-000 Wyszczególnienie
04-000 Wyszczególnienie

Podpisany (geodezja)
04-000 Wyszczególnienie
04-000 Wyszczególnienie
04-000 Wyszczególnienie

STÓŁ BETONOWY DO TENISA STOŁOWEGO

1.OPIS WYROBU I SPOSÓB MONTAŻU

Stół wykonany z wibrowanego betonu B30, zbrojonego drutem fi 8. Błat z kruszywem ozdobnym szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Obrzeża blatu zaokrąglone profilem aluminiowym zapobiegające przypadkowemu zranieniu się, oraz obiciu stołu. Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm ocynkowana i zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ogniowo.

Montaż odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 460mm.

2.DANE TECHNICZNE

Wymiary wyrobu:

Wymiary zewnętrzne	1520 x 2740 mm
Wysokość	760 mm
Głębokość wkopania	460 mm

3.ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMAMI

Wyrób posiada certyfikat na zgodność z normami:

- PN-EN 1510:2006,
- PN-EN 1176-1:2009 + Ap1:2013,
- PN-EN 1176-7:2009 + Ap1:2013,
- PN-EN 13198:2005.

4.BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA I UWAGI

- 1) Stołu należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2) Zaleca się zabawę pod opieką dorosłych.
- 3) Nie należy wchodzić na stół.
- 4) Nie należy używać stołu podczas deszczu i oblodzenia.
- 5) Zakaz korzystania ze stołu do gry po spożyciu alkoholu i środków odurzających.

5.RYSUNKI WYROBU

STOŁY BETONOWE Zbigniew Pskowski

ul. Oświęcimska 29/21

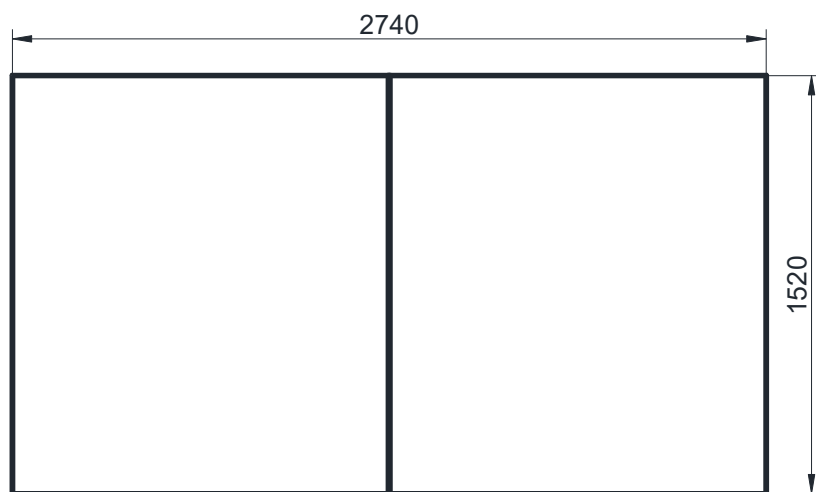
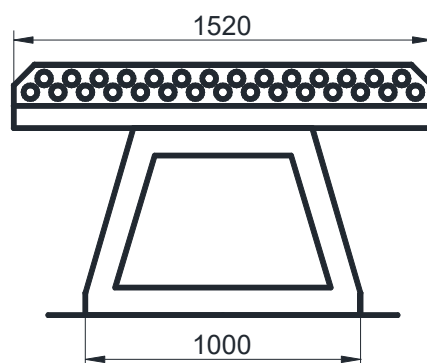
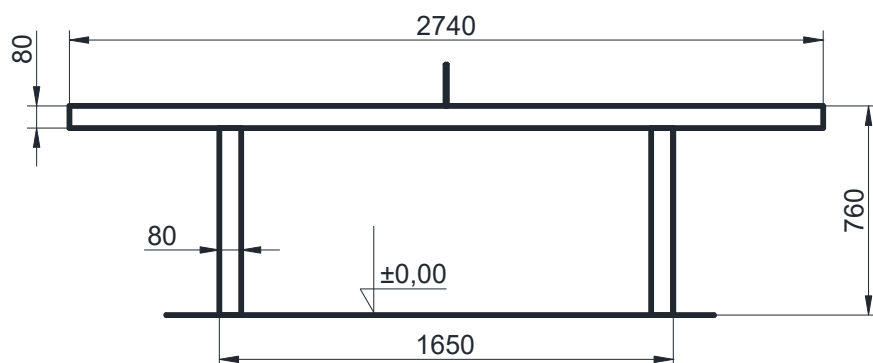
tel. 728-951-281

42-700 Lubliniec

KARTA TECHNICZNA



WERSJA DO POSTAWIENIA



STOŁY BETONOWE Zbigniew Pskowski

ul. Oświęcimska 29/21

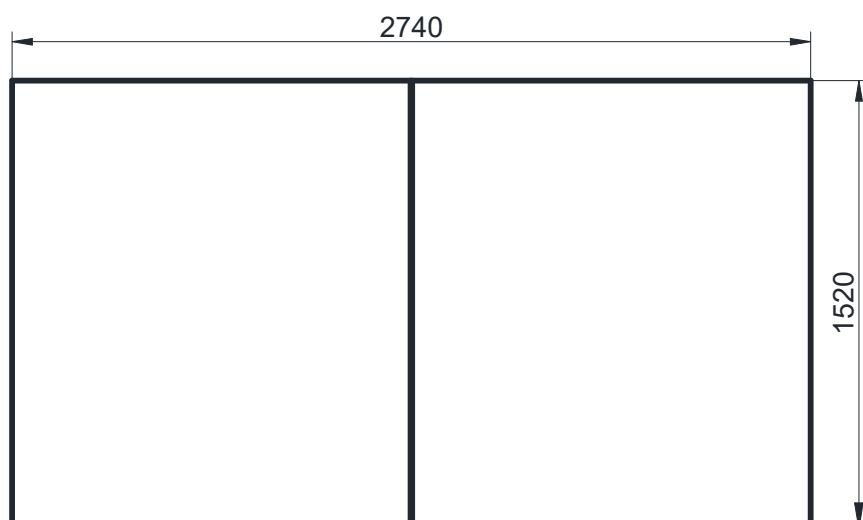
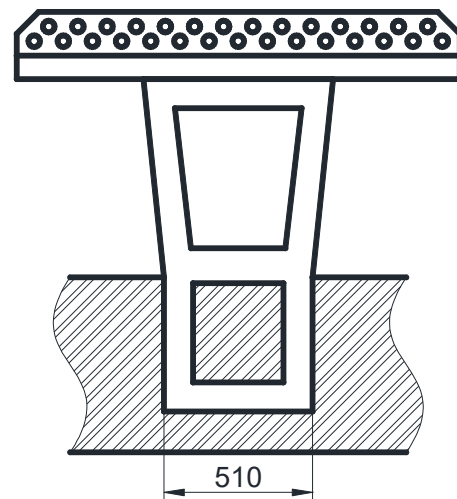
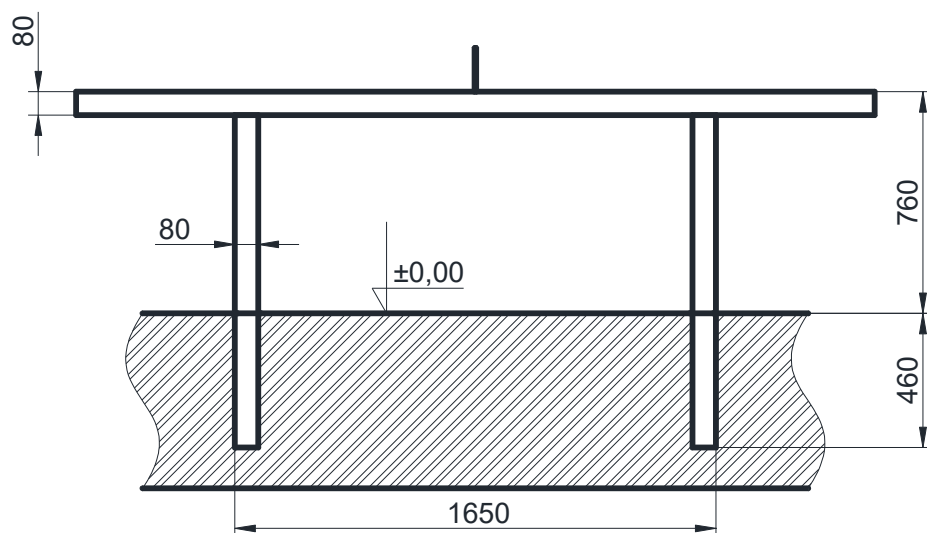
tel. 728-951-281

42-700 Lubliniec

KARTA TECHNICZNA



WERSJA DO WKOPANIA W ZIEMIĘ



STOŁY BETONOWE Zbigniew Pskowski

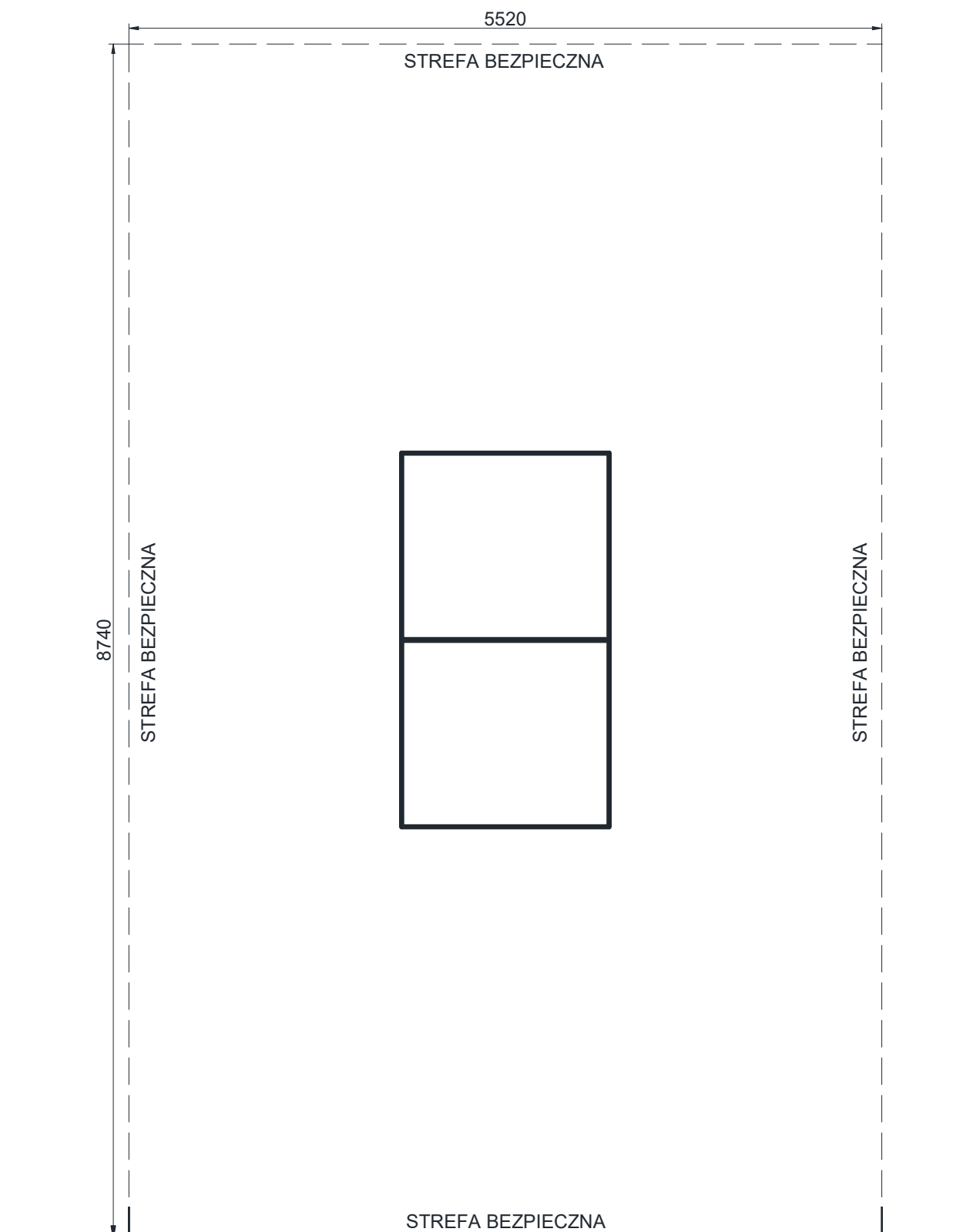
ul. Oświęcimska 29/21

tel. 728-951-281

42-700 Lubliniec

Strona 3 z 4

KARTA TECHNICZNA



STOŁY BETONOWE Zbigniew Pskowski

ul. Oświęcimska 29/21

tel. 728-951-281

42-700 Lubliniec