

**PHU SOLARPOL - Marek Rechciński**

ul. Gdańska 123 b/18, 90-519 Łódź \*tel/fax 42 688 57 03\* kom. 506 762 224\* e-mail: mrech@wp.pl

Temat opracowania :

**Projekt Budowlany boiska wraz z infrastrukturą sportową przy  
Publicznej Szkole Podstawowej w Mazewie (pow. łęczycki)**

Lokalizacja: **Mazew 68, Publiczna Szkoła Podstawowa,  
działki nr 196,197 i 199**

Inwestor : **Urząd Gminy Daszyna,  
99-107 Daszyna, Daszyna 34 a**

Projektant: **mgr inż. Marek Rechciński  
upr. konstr. – inżynieryjne 73/89/WŁ**

  
**SOLARPOL** Marek Rechciński  
90-519 Łódź, ul. Gdańska 123B m. 18  
tel. 506 762 224, e-mail: mrech@wp.pl  
NIP 7271250445 ; REGON 471426777

**Spis treści :**

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

- A. Oświadczenie projektanta wraz z kopią uprawnień i zaświadczeniem z ŁOIIBstr.2
- B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-opis str.3
- C. OPIS TECHNICZNY str.4
- D. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA str.8

**RYSUNKI :**

- Mapa zagospodarowania terenu dla szkoły w Mazewie 1:500

**A. Oświadczenie projektanta wraz z kopią uprawnień i zaświadczeniem z LOIB**

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej ustawy oświadczamy, że Projekt Budowlany boiska wraz z infrastrukturą sportową przy Publicznej Szkole Podstawowej w Mazewie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



mgr inż. Marek Rechciński  
upr. konstr.-inż. 73/89/WŁ  
upr. konstr.-bud. 104/93/WŁ

## B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

### 1. Przedmiot inwestycji

**a. Przedmiot inwestycji w Mazewie:** przedmiotem inwestycji jest budowa infrastruktury sportowej obejmującej mini boisko sportowe do piłki nożnej, bieżnię ze skocznią do skoku w dal, kortu tenisowego, boiska do siatkówki plażowej oraz pola rzutów do pchnięcia kulą przewidzianych, a także terenu trawiastego na potrzeby siłowni zewnętrznej oraz placu zabaw ze strefą ścianki wspinaczkowej do realizacji na terenie Publicznej Szkoły Podstawowej w Mazewie.

Projektuje się mini boisko o wymiarach 42 x 30 m o nawierzchni trawiastej, wraz z ogrodzeniem o wys. 6m za liniami bramkowymi, bieżnię o dług. 171 m wraz ze skocznią do skoku w dal o nawierzchni poliuretanowej, boisko do siatkówki plażowej o wym. 25 x 12m, kort tenisowy o nawierzchni poliuretanowej o wym. 37 x 19 m z siatką zabezpieczającą o wys. 4 m oraz pole do pchnięcia kulą.

Teren poza ww. urządzeniami trawiasty. Dodatkowo projektuje się chodnik z kostki betonowej, oraz oświetlenie bezprzewodowe fotowoltaiczne.

Odwodnienie terenu za pomocą sączków do dwóch studni chłonnych usytuowanych wzdłuż północnej granicy działki nr 199.

### 2. Zestawienie powierzchni :

#### a. Mazew

Mini boisko do piłki nożnej	- 1260 m <sup>2</sup>
Bieżnia dług 171m	- 555,8 m <sup>2</sup>
Skocznia do skoku w dal (rozbieg)	- 43,6 m <sup>2</sup>
Pole rzutów do pchnięcia kulą	- 97 m <sup>2</sup> + 30 m <sup>2</sup> (koło)
Kort tenisowy	- 703 m <sup>2</sup>
Boisko do piłki plażowej	- 300 m <sup>2</sup>
Teren siłowni zewnętrznej	- 210m <sup>2</sup>
Plac zabaw ze ścianka wspinaczkową	-190 m <sup>2</sup>
Chodniki	- 103 m <sup>2</sup>

### 3. Informacje dodatkowe

Przedmiotowe działki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.  
Właścicielem działek jest Gmina Daszyna.

### 4. Zagrożenia dla środowiska

Nie występują

## C.OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- 1.3. Uzgodnienia rozwiązań z inwestorem.

### 2. Charakterystyka obiektów

2.1 **Mini boisko do piłki nożnej** o wymiarach pola gry 42mx30m projektuje się o nawierzchni trawiastej na podbudowie przepuszczalnej odwodnionej sączkami do studni chłonnych. Dla wykonania podbudowy boiska należy zebrać wierzchnią warstwę gleby wraz z korytowaniem podłoża. Spadek podłoża powinien wynosić 0,4- 1,0% w kierunku linii sączków. Na tak przygotowanym podłożu gruntu rodzimego, zagęszczonego do  $I_s=0,95$  należy wykonać warstwy podbudowy wraz z nawierzchnią trawiastą :

- warstwę odsączającą z piasku 0/2 mm grub. 20 cm,  $I_s=0,98$
- kruszywo łamane 31,5/63 mm grub. 12 cm
- kruszywo łamane 0/31,5 mm grub. 4 cm
- podłoże organiczne grub. 12 cm
- nawierzchnia z trawy naturalnej grub. 3 cm.

Poziom nawierzchni powinien znajdować się 8-10 cm ponad istniejącym terenem.

Za liniami bramkowymi projektuje się ogrodzenie z siatki o wys.6m ( piłkochwyty) 2x19m .

2.2. **Bieżnia poliuretanowa** oraz skocznia do skoku w dal. Projektuje się bieżnię 3 torową o nawierzchni poliuretanowej o długości 171 m. Szerokość pojedynczego toru



1,22 m. Część południowego toru bieżni wykorzystuje się do rozbiegu do skoku w dal zgodnie z rys.nr. 1. Rozbieg 40,0 m o szer. 1,22

m. Górna rzędna nawierzchni powinna znajdować się 5 cm nad istniejącym terenem.

Nawierzchnia bieżni i rozbiegu składa się z następujących warstw:

- warstwa wierzchnia użytkowa (mieszanina kleju poliuretanowego i granulatu EPDM 1-4 mm), grub. 16 mm
- szpachla poliuretanowa
- przepuszczalna podkładowa mata poliuretanowa ET gr. 35 mm
- kruszywo łamane 0/31,5 mm grub. 4 cm
- kruszywo łamane 31,5/63 mm grub. 12 cm
- warstwę odsączającą z piasku 0/2 mm grub. 10 cm,  $I_s = 0,98$
- grunt rodzimy  $I_s = 0,95$

Zeskocznia o wymiarach 8 x 3 m wypełniona jest warstwą o grub 30 cm piaskiem 0-2 mm bezpośrednio na gruncie rodzimym.

Belka odbicia projektuje się 1 m przed zeskocznia wg systemu dostawcy.

**2.3. Pole rzutów do pchnięcia kulą.** Projektuje się pole o nawierzchni darniowej na wzmocnionej podbudowie o następujących warstwach :

- nawierzchnia z trawy naturalnej grub. 3 cm
- podłoże organiczne grub. 12 cm
- żwir płukany 4/8 mm grub. 14 cm
- warstwa z otoczków 8/16 mm grub. 17 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 15 cm,  $I_s = 0,98$

Nawierzchnię koła i wybiegu projektuje się jako poliuretanową o następujących warstwach:

- warstwa poliuretanowa (mieszanina kleju poliuretanowego i granulatu EPDM 1-4 mm), grub. 13 mm
- podkład z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- warstwa z kruszywa łamanego 0-63 mm grub. 21 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 17 cm,  $I_s = 0,98$

Próg drewniany klejony wg systemu dostawcy.

Górna rzędna nawierzchni koła i wybiegu powinna znajdować się 5 cm nad istniejącym terenem.

**2.4. Boisko do siatkówki plażowej.** Projektuje się boisko w wymiarach 25m x 12m z polem gry 16m x 8 m. Słupki do siatki powinny być odsunięte 0,7 – 1,0m od bocznych linii pola gry. Nawierzchnię boiska projektuje się z następujących warstw :

- piasek płukany średni/ drobny 0,5 – 1,5 mm , warstwa grub. 30 cm
- żwir warstwa grub. 5 cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy,  $I_s = 0,95$

Zestaw słupków i siatki – wg systemu dostawcy.

**2.5. Kort tenisowy o nawierzchni poliuretanowej.** Projektuje się kort o wymiarach 37 x 19 m ogrodzony siatką o wys. 4 m z dwoma furtkami o wym. 2.0x 1,15m.

Pole gry do singla wynosi 23,77 x 8,23 m ( 195,62 m<sup>2</sup> )

Pole gry do debla wynosi 23,77 x 10,97 m (260,75 m<sup>2</sup> )

Linie kortu powinny mieć szerokość nie mniejszą niż 2,5 cm i nie większą niż 5 cm z wyjątkiem linii głównych, których szerokość może wynosić 10 cm.

Słupki z tuleją systemową. Siatka czarna z taśmą ściągającą. Elementy wyposażenia zgodnie z wymogami inwestora.

Z uwagi na konieczność zachowania placu składowego sąsiadującej kotłowni dopuszcza się skrócenie kortu do 36,6 m.

Projektuje się nawierzchnię o następujących warstwach:

- warstwa nawierzchni poliuretanowej np. CONIPUR SP grub. 13 mm
- elastyczna warstwa przepuszczalna podkładowa np. CONIPUR EF grub. 35 mm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 mm grub. 5 cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5/63mm grub. 10 cm
- warstwa wyrównawcza z piasku grub. 15 cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy  $I_s = 0,95$

Górna rzędna nawierzchni powinna znajdować się 5-10 cm nad istniejącym terenem.

**2.6 Teren siłowni zewnętrznej o nawierzchni trawiastej o następujących warstwach:**

- nawierzchnia z trawy naturalnej grub. 3 cm.
- podłoże organiczne grub. 12 cm
- warstwę odsączającą z piasku 0/2 mm grub. 25 cm
- grunt rodzimy,  $I_s = 0,95$

Wyposażenie w urządzenia do ćwiczeń siłowych zgodne z wymogami i wytycznymi Inwestora.

**2.7. Plac zabaw.** Na terenie placu zabaw planuje się miejsca ściankę wspinaczkową np. typu MK-PW001 wymagającej strefy bezpieczeństwa 10,8 x 5,7 m oraz zestaw np. „Zamek” wymagający strefy bezpieczeństwa 12,2 x 11,4 m.

Nawierzchnia placu zabaw piaskowa o grubości warstwy 30 cm z piasku płukanego średniego/ drobnego 0,5-1,5mm na gruncie rodzimym.

### 3. Urządzenia dodatkowe.

**3.1 Ogrodzenia i piłkochwyty.** Projektuje się systemowe ogrodzenie kortu tenisowego 37x 19 m z dwoma furtkami 2,0 x 1,15m , oraz siatki –piłkochwyty o wys. 6 m za liniami bramkowymi mini boiska do piłki nożnej np. typu KANDS długość 2 x 27 m. Należy zwrócić uwagę na wymaganą głębokość i wymiary fundamentów pod słupki ogrodzeń. Beton fundamentów klasy min C25/30

**3.2. Oświetlenie bezprzewodowe fotowoltaiczne.** Projektuje się 7 punktów świetlnych w Mazewie usytuowanych zgodnie z planem zagospodarowania.

**3.3. Ciągi piesze** o nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:3 grub. 5 cm. Podłoże wzmocnione stabilizacją 1,5 MPa na głęb. 10cm, zagęszczone do  $I_s = 0,98$ . Stojaki na rowery należy zainstalować zgodnie z planem zagospodarowania. Szerokość chodników 2,0 m.

### 4. Warunki gruntowo wodne, odwodnienie terenu

W poziomie posadowienia obiektów występują grunty nośne – piaski gliniaste, gliny piaszczyste gliniaste. Nie stwierdzono natomiast występowania wody gruntowej.

Biorąc pod uwagę charakter obiektów oraz fakt występowania prostych warunków gruntowych, zaliczono obiekt do I kategorii geotechnicznej.

Uwaga! Jeżeli przy prowadzeniu robót ziemnych lub budowlanych warunki gruntowe będą inne od założonych należy skontaktować się z projektantem.

Dla odwodnienia terenu sportowego zaprojektowano pomocniczy drenaż liniowy.

W Mazewie założono 2 ciągi sączków drenarskich PCV Ø 65mm o dług. ok 70 i 75 m, które należy włączyć do dwóch studni chłonnych istniejącego usytuowanych wzdłuż północnej granicy działki.



Drenaż należy owinać otuliną syntetyczną lub geowłókniną. Głębokość ułożenia 60-80 cm ze spadkiem 0,3 % w obsypce żwirowej (żwir płukany frakcji 6-16 mm).

W miejscach spodziewanych skrzyżowań z innym uzbrojeniem – wykopy wykonać ręcznie.

#### 4. Uwagi końcowe

Kolidującą sieć wod.- kan. na terenie kortów w Mazewie Inwestor przełoży wg odrębnego projektu.

Szczegółowy operat geodezyjny należy wykonać na etapie projektu wykonawczego.

Materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty, być oznakowane znakiem „B” lub „CE” i odpowiadać europejskim, lub polskim normom.

#### D. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego będącego przedmiotem opracowania mogą wystąpić roboty budowlane, których charakter stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – wymagane jest sporządzenie planu „BiOZ”.

Zakres prac objętych niniejszym zamierzeniem budowlanym:

roboty przygotowawcze – zagospodarowanie placu budowy oraz jego oznaczenie i ogrodzenie;

prace pomiarowe – wytyczenie istniejących sieci, projektowanych boisk oraz linii do gry;

roboty ziemne – zdjęcie humusu, korytowanie (z zachowaniem ostrożności przy podziemnych sieciach),

wykop pod drenaże oraz niwelacja terenu, wykonanie zagęszczonych warstw podbudowy;

ułożenie krawężnika na chudym betonie oraz korytek betonowych;

prace asfaltowe – dla części podbudów;

wykonanie izolacji – ułożenie w podbudowie geowłókniny, wykonanie nawierzchni syntetycznych;

roboty instalacyjne – montaż studzienki i rury PE, montaż oświetlenia zewnętrznego;

roboty montażowe – montaż tulei do osadzenia słupków;

roboty malarskie – malowanie linii segregacyjnych boisk;

przygotowanie obiektu do odbioru oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.

### **Wytyczne prowadzenia prac budowlanych:**

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kosciuszki 1, 24-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego wystąpią prace budowlane stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W zależności od terminu zlecenia robót – prace przygotowawcze mogą być prowadzone w warunkach zimowych. Podczas robót wykorzystywany będzie sprzęt ciężki: koparki, spycharki, walce i samochody ciężarowe – kierownik budowy jest zobowiązany do wykonania organizacji budowy i oznakowania.

### **Zapewnienie bezpieczeństwa na budowie:**

Przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz” zawierający informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia, a także sposoby zapobiegania tym zagrożeniom. W celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie, Kierownik Budowy powinien: - wdrożyć Plan BiOZ oraz procedury BHP na terenie budowy; - upewnić się, że prace wykonywane są w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników na budowie; - zwrócić szczególną uwagę na zakres przeszkolenia załogi; - ustalić sprawną strukturę bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi; - opracować prawidłową organizację budowy z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń; - prawidłowo oznakować teren budowy, wydzielić i oznakować strefy zagrożenia itp.; - rozmieścić sprzęt ratunkowy; - właściwie rozładowywać materiały i składować zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami bhp w miejscach, do których będzie utrudniony dostęp osób niezatrudnionych - przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy sprawdzić sieci podziemne; - przed przystąpieniem do wykonania podbudowy i nawierzchni należy sprawdzić kompletność uzbrojenia podziemnego - przekopami wykonywanymi ręcznie w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego płytkiego sprawdzić jego lokalizację i faktyczną głębokość posadowienia; - materiały użyte do konstrukcji nawierzchni winny odpowiadać Polskim Normom oraz posiadać wymagane atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności, które należy jako komplet zachować do odbioru końcowego robót oraz przekazać inwestorowi; - zaplanować prace tak, aby firmy wykonawcze – brygady robocze miały czas na wykonanie swoich prac z zachowaniem bezpieczeństwa pracy. Sytuacje, w

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY

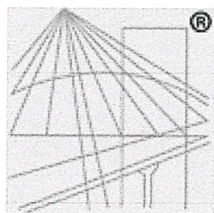
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 2587034

których prace jednego z wykonawców stwarzają zagrożenie dla pozostałych muszą być eliminowane, np. poprzez opracowanie harmonogramu prac; nadzorować by tylko osoby upoważnione miały dostęp do miejsc, gdzie prowadzone są prace i kontrolować strój ochronny stosowny do wykonywanych prac i związanych z nimi zagrożeniami;

Opracował : mgr inż. Marek Rechciński

mgr inż. Marek Rechciński  
upr. konstr.-inż. 73/89/WŁ  
upr. konstr.-bud. 104/93/WŁ





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

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 98-100 Łęczycę  
tel. 24 987224

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-I1E-KJZ-LBJ \*

Pan Marek RECHCIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2069/02

adres zamieszkania ul. Gdańska 123B m. 18, 90-519 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

mgr inż. Marek Rechciński  
upr. konstr.-inż. 73/89/WŁ  
upr. konstr.-bud. 104/93/WŁ

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





Łódź, dnia 16.09.2002r.

STAROSTWO MIASTOWE  
W ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 368700

Łódzki Urząd Wojewódzki  
w Łodzi

Nr 73 ...../89 ...../WŁ

DUPLIKAT

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**  
**z dnia 19.05.1989r.**

Na podstawie § 1 ust.3, § 1 ust.5, § 5 ust.1 pkt 1 i § 13 ust.1 pkt 3 lit c  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza

się że Obywatel(ka) MAREK RECHCINSKI  
(imie i nazwisko)  
magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 11.08.1959 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie ograniczonym do budowy mostów  
(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

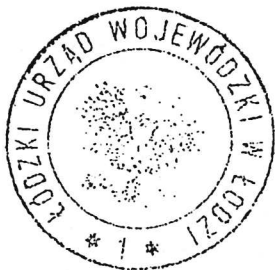
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Obywatel(ka) ..... MAREK RECHCINSKI ..... jest upoważniony(a) do  
(imię i nazwisko)

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad naziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych oraz nieskomplikowanych odcinków dróg stanowiących dojazdy do tych budowli;
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli nie będących budynkami.



Z up. Wojewody Łódzkiego

*Jan Michałowski*  
Jan Michałowski  
p.o./Z-cy Dyrektora Wydziału  
Rozwoju Regionalnego

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w Archiwum Zakładowym Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi Wydziału Rozwoju Regionalnego.

hż/EP/44

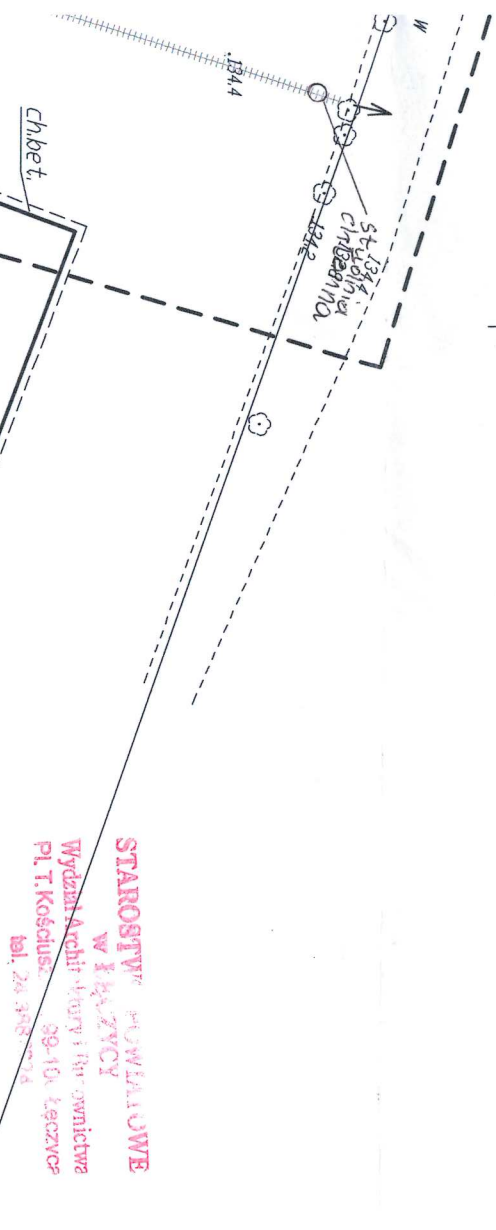




PLAN ZAGOS  
180/2  
PRZY S




# PODAROWANIA TERENU SPORTOWEGO Z KOLE PUBLICZNEJ W MAZEWIE



STAROSTY W MAZEWIE  
W I K O S Z Y C Y  
Wydział Architektury i Inżynierii  
Pl. T. Kościuszki 39-100 Łęczycze  
tel. 26 988 33 34

## LEGENDA OZNACZENIA

- 1 – bieżnia długość 120m
- 2 – kort tenisowy zabezpieczony siatką
- 3 – boisko do siatkówki plażowej
- 4 – skocznia w dal długość całk. 50m
- 5 – rzutnia pchnięcia kulą
- 6 – siłownia zewnętrzna
- 7 – plac zabaw

 – oświetlenie fotowoltaiczne

 – nowoproj. chodniki

 – tereny zielone

 – nawierzchnia piaszczysta

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marek Reichleński  
upr. konstr. nr 73189/MR  
upr. konstr.-dłg. 104/93/MR