


PROJEKT WYKONAWCZY **ZAMIENNY NAWIERZCHNI KORTU** **TENISOWEGO**

Temat: „MODERNIZACJA I ROZBUDOWA
MIEJSKO - GMINNEGO OŚRODKA SPORTU I
REKREACJI W IŁŻY PRZY UL. ORŁA
BIAŁEGO”

Lokalizacja: Iłża, dz. nr. 4567

Inwestor: GMINA IŁŻA, ul. Rynek 11, 27-100 Iłża

AUTOR OPRACOWANIA

<i>Projektant</i>	<i>Nr. uprawnień</i>	<i>Podpis</i>	<i>Data</i>
Stanisław Przelazły	UAN-II-K-8386/89/86		wrzesień 2018 r.

MATERIAŁY OBJĘTE DOKUMENTACJĄ CHRONIONE SĄ PRAWEM AUTORSKIM - NINIEJSZY
PROJEKT WYKONAWCZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY
KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

DATA OPRACOWANIA PROJEKTU wrzesień 2018 r.
EGZEMPLARZ Nr.....*1*.....

OPRACOWANIE ZAWIERA

1. Część formalna:

- oświadczenie projektanta
- odpis uprawnień i zaświadczeń z Izby Inżynierów
- informacja BIOZ

2. Projekt wykonawczy:

- opis techniczny
- projekt zagospodarowania (mapa lokalizacji)
- część graficzna - rysunki
- opis wyposażenia

Ilża, 20.09.2018 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „Projekt wykonawczy zamienny nawierzchni kortu tenisowego w miejscowości Ilża, na działce o numerze ewidencyjnym 4567, Inwestor: GMINA ILŻA, Rynek 11, 27-100 Ilża, sporządziłem zgodnie z wymaganiami art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2016 poz. 290 z późn. zm.), ustawieniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:





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:

MAZ-451-6PE-HRE *

Pan STANISŁAW SŁAWOMIR PRZELAŻY o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3843/02

adres zamieszkania ul. CICHA 1, 27-100 IŁŻA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-16 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Zastępca Przewodniczącego 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 3

i § 13 ust. 1 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

STANISŁAW SŁAWOMIR PRZELAŻŁY

technik budowlany

(wzrostem 1,70 m, cięży 70 kg)

urodzony dnia

18 marca 1961 r. w Ilży

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności

konstrukcyjno - budowlanej

OBYWATEL

STANISŁAW SŁAWOMIR PRZELAŻŁY

jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

Ob. Stanisław Sławomir Przełazły
zam. Walentynów 39
27 - 103 Krzyżanowice



GLÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
mgr inż. arch. Włodzisław Jędrzejko

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

INFORMACJA BIOZ

Obiekt: Kort tenisowy

Temat: „MODERNIZACJA I ROZBUDOWA MIEJSKO - GMINNEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W IŁŻY PRZY UL. ORŁA BIAŁEGO”

Lokalizacja: Iłża, dz. nr. 4567

Inwestor: GMINA IŁŻA, ul. Rynek 11, 27-100 Iłża

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem inwestycji jest budowa nawierzchni kortu tenisowego i montaż urządzeń sportowych. Przewiduje się realizację obiektu inwestycji zgodnie z poniższym harmonogramem: - wykonanie nawierzchni urządzeń sportowych typu boiska wraz z dojazdami z kostki betonowej - wykonanie nowego ogrodzenia wokół opracowywanego terenu - montaż urządzeń typu: tuleje, słupki, siatka.

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie przedmiotowej inwestycji, w chwili obecnej, nie są zlokalizowane żadne elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy lub robót powinien być, w miarę potrzeb i konieczności, ogrodzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m. Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów. Drogi kołowe, dojazdy, jak również przejścia dla pracowników należy wykonać zgodnie z obowiązującymi

przepisami i normami. Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które: - podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem - nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Roboty ziemne i wykopy: Do robót ziemnych-wykopów należą między innymi: wykopy wykonywane w celu wykonania nawierzchni, wykopy dla drenażu .

Występujące najczęściej zagrożenia to: - zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu - wpadnięcie do wykopu - spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi, kamieni, itp. Jednym z podstawowych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1m głębokości.

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW OBOWIĄZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO

Pracodawca jest zobowiązany: - organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy - informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające

z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektami, pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ. Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy. Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, planu bioz i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

5. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów: - najbliższego punktu lekarskiego - najbliższej jednostki straży pożarnej - posterunku policji - najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp) W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany: - podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie - zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym - ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku - zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.



OPIS TECHNICZNY DLA KORTU TENISA ZIEMNEGO DO PROJEKTU ZAMIENNEGO NAWIERZCHNI

Obiekt: Kort tenisowy

Temat: „MODERNIZACJA I ROZBUDOWA MIEJSKO - GMINNEGO
OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W IŁŻY PRZY UL. ORŁA
BIAŁEGO”

Lokalizacja: Iłża, dz. nr. 4567

Inwestor: GMINA IŁŻA, ul. Rynek 11, 27-100 Iłża

1. Przedmiot i zakres opracowania :

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny wykonawczy kortu tenisowego dla MODERNIZACJI I ROZBUDOWY MIEJSKO - GMINNEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W IŁŻY .

Zakres opracowania dotyczy projektu wykonawczego wykonanego na podstawie dostarczonego przez Inwestora projektu architektoniczno budowlanego autorstwa “APIS” PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE, ZBIGNIEW CHOŁUJ UL. JASTRZĘBIA 9/51, 26-600 RADOM.

1.1.1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- wytyczne Inwestora do projektu
- projekt architektoniczno budowlany
- warunki techniczne
- uzgodnienia i opinie
- inne normy i przepisy budowlane

1.1. 2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny wykonawczy kortu do tenisa ziemnego. Projekt nie obejmuje uzgodnień i opinii które dokonane zostały na etapie projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją – pozwoleniem na budowę wydana przez Starostę Radomskiego.

Lokalizacja obiektu oraz projekt zagospodarowania działki nr. 4567- bez zmian.

1.1.3. Opis stanu projektowanego

Projektowany kort tenisowy o nawierzchni sztucznej dwuwarstwowej z poliuretanu .

Wymiary kortu:

Gra pojedyncza:

- długość 2377 cm - szerokość 823 cm

Gra podwójna:

- długość 2377 cm
- szerokość 1097 cm

Pozostałe wymiary kortu:

- wysokość słupków podtrzymujących siatkę: 107 cm
- długość pola serwisowego: 640 cm
- szerokość pola serwisowego: 412 cm
- szerokość linii: 5 centymetrów
- odległość słupków od linii bocznych: 91,4 cm
- wybieg końcowy: 550 cm (minimum)
- wybieg za liniami bocznymi: 305 cm (minimum)

1.1.4. Instrukcja oznaczenia i wyposażenie kortu tenisowego .

Pole gry jest oznaczanie liniami. Linie te należą do powierzchni, których są granicami.

Kort tenisowy stanowi prostokąt o długości 23,77 m i szerokości 8,23 m (gra pojedyncza). Przedzielony jest przez środek siatką zawieszoną na sznurze lub metalowej lince o średnicy nie większej niż 8 mm, przymocowanej, lub przechodzącej przez wierzchołki dwóch słupków o przekroju nie większym niż 15 cm kw. Lub średnicy nie większej niż 15 cm. Słupki nie mogą wystawać wyżej niż 2,5 cm ponad poziom linki siatki. Środki słupków umieszczone są w odległości 0,914 m od każdej linii bocznej na zewnątrz kortu, a ich wysokość musi umożliwiać przymocowanie lub podparcie linki w taki sposób, aby wierzch siatki znajdował się 1,07 m nad ziemią.

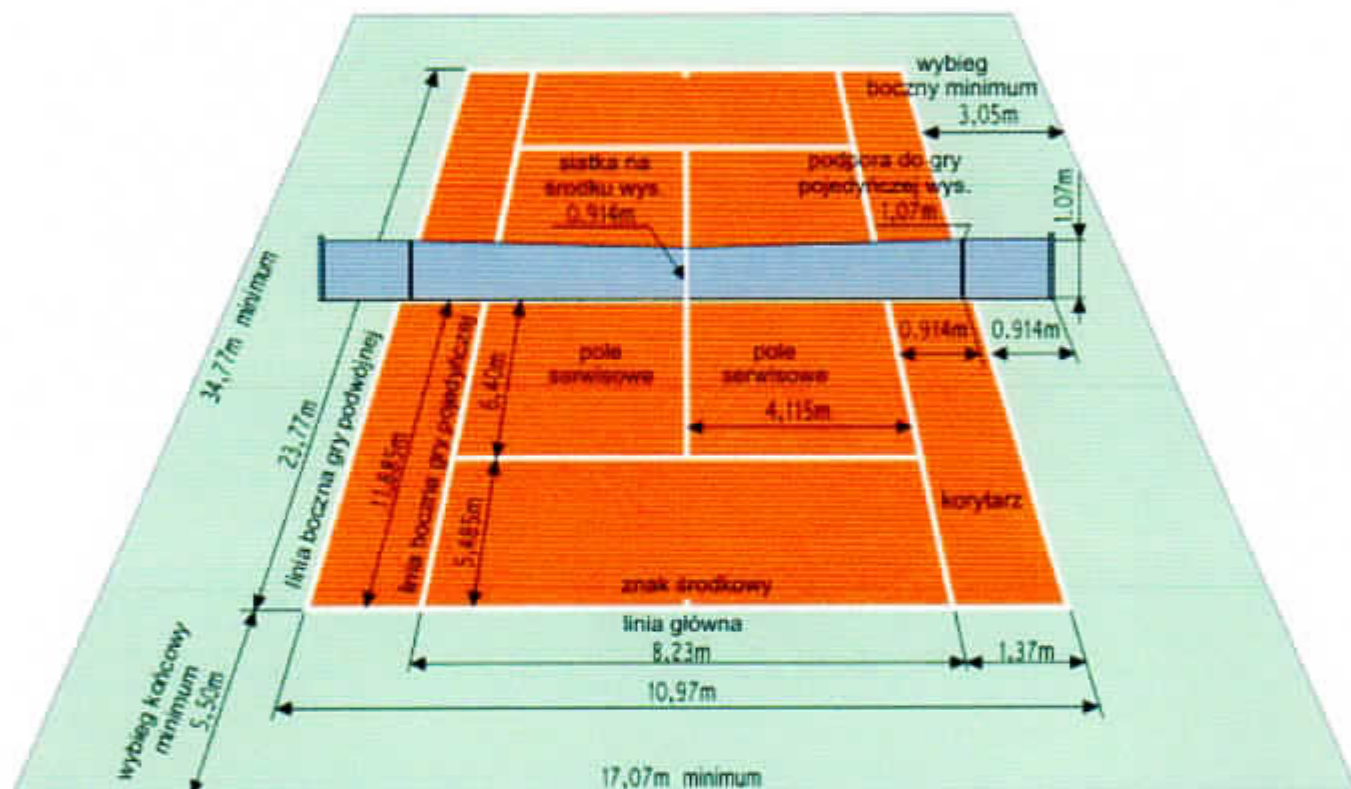
W przypadku gdy do gry pojedynczej ma być użyty kort do gry podwójnej siatka musi być podparta do wysokości 1,07 m przy pomocy dwóch słupków, o przekroju nie większym niż 7,5 cm kw. lub średnicy nie przekraczającej 7,5 cm. Środki podpórek do gry pojedynczej muszą być umieszczone w odległości 0,914 m od każdej linii bocznej na zewnątrz kortu.

Siatka powinna być rozpostarta w taki sposób, aby wypełniała przestrzeń pomiędzy słupkami. W środku musi być ściągnięta do wysokości 0,914 m nad ziemią przy pomocy paska, o szerokości nie przekraczającej 5 cm w kolorze białym. Linka i wierzch siatki muszą być pokryte taśmą w kolorze białym, o szerokości nie mniejszej niż 5 cm i nie większej niż 6,3 cm z każdej strony.

Linie ograniczające krótsze i dłuższe boki kortu zwane są odpowiednio liniami głównymi (końcowymi) i liniami bocznymi. Po każdej stronie siatki w odległości 6,40 m i równoległe do niej, wytyczone są linie podania (serwisowe). Pole po każdej stronie siatki, zawarte pomiędzy liniami podania a liniami bocznymi, podzielone jest na dwie równe części zwane polami podania, przy pomocy linii środkowej podania, o szerokości 5 cm, wytyczonej w połowie odległości między liniami bocznymi i równoległe do nich. Wszystkie linie muszą mieć szerokość nie mniejszą niż 2,5 cm i nie większą niż 5 cm, z wyjątkiem linii głównych, których szerokość może wynosić 10 cm. Wszystkie

wymiary kortu stanowią odległość pomiędzy zewnętrznymi krawędziami odpowiednich linii.

Przestrzeń poza każdą linią główną musi wynosić nie mniej, niż 5,50 m, a poza każdą linią boczną - nie mniej niż 3,05 m.



2.0 NAWIERZCHNIA KORTU

Konstrukcja nawierzchni :

Nawierzchnia kortu – syntetyczna tartanowa, dwuwarstwowa o grubości wynoszącej:

- 13mm (11+2mm) – nawierzchnia typu natrysk, przepuszczalna dla wody, ułożona na
- 35mm nośnej warstwy elastycznej ET; warstwa ET to mieszanina gumy i grysiku kwarcowego sklejona lepiszczem PU,
- dwie warstwy asfaltobetonu gr. 6 cm

- istniejące podłoże do renowacji

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni bieżni sportowych:

- Badania na zgodność z normą PN-EN 14877, lub aprobatą techniczną lub rekomendacją techniczną ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe (np. Labosport)
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię

Program konserwacji :

Szczegółowe wytyczne na temat programu konserwacji boiska zawiera Karta Gwarancyjna opracowana przez producenta nawierzchni a którą zobowiązany jest dostarczyć Wykonawca.

3. Oprzyrządowanie kortu

Siatka i słupki są elementami standardowymi rozprowadzanymi przez firmy dostarczające oprzyrządowanie sportowe i stanowią komplet do kortu. Przykładowe karty katalogowe tych parametrów dołączone do projektu.

4. Projektowane piłkochwyty

Piłkochwyty - ogrodzenie systemowe: siatka stalowa powlekana o średnicy $\geq 3\text{mm}$ o wys. $H = 4000\text{ mm}$ o oczkach max $5 \times 5\text{ cm}$, zamocowana na słupkach stalowych $\geq \varnothing 76\text{ mm}$, w rozstawie co $2,5 - 3,0\text{ m}$ o profilu zamkniętym mocowanych w stopach fundamentowych. Ogrodzenie wykonać jako rozwiązanie systemowe, zabezpieczone antykorozyjnie (np. siatka w osłonie PCV, słupki ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, od góry zabezpieczone zaślepkami zabezpieczającymi przed dostawaniem się wody do wnętrza słupków . Słupki montowane na fundamencie betonowym $40 \times 40\text{ cm} \times 120\text{ cm}$ z betonu klasy min. C16/20 na podbudowie z chudego betonu gr. 10 cm .

5. Oświetlenie terenu

Oświetlenie istniejące – bez zmian.

6. Odwodnienie terenu

Odwodnienie liniowe terenu – odwodnienie liniowe (np. ACO) szerokości 150 mm z wyprowadzonymi spadkami do studni \varnothing 800 mm/ głębokości 2,0 m. Studnia do odtworzenia. Lokalizację studni (4) pokazano na projekcie zagospodarowania.

7. Utwardzenie terenu i schody

Utwardzenie terenu oznaczone w projekcie zagospodarowania (5) wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wykorzystaniem istniejącego podłoża i krawężników. Od strony kortu zastosować obrzeża chodnikowe.

Od strony wschodniej (MOSiR) wykonać schody na gruncie. Konstrukcja: kostka betonowa gr. 6.0 cm + obrzeże chodnikowe wys. 30.0 cm – na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5.0 cm i podbudowie z mieszanki żwirowo-piaskowej gr. min. 15.0 cm.

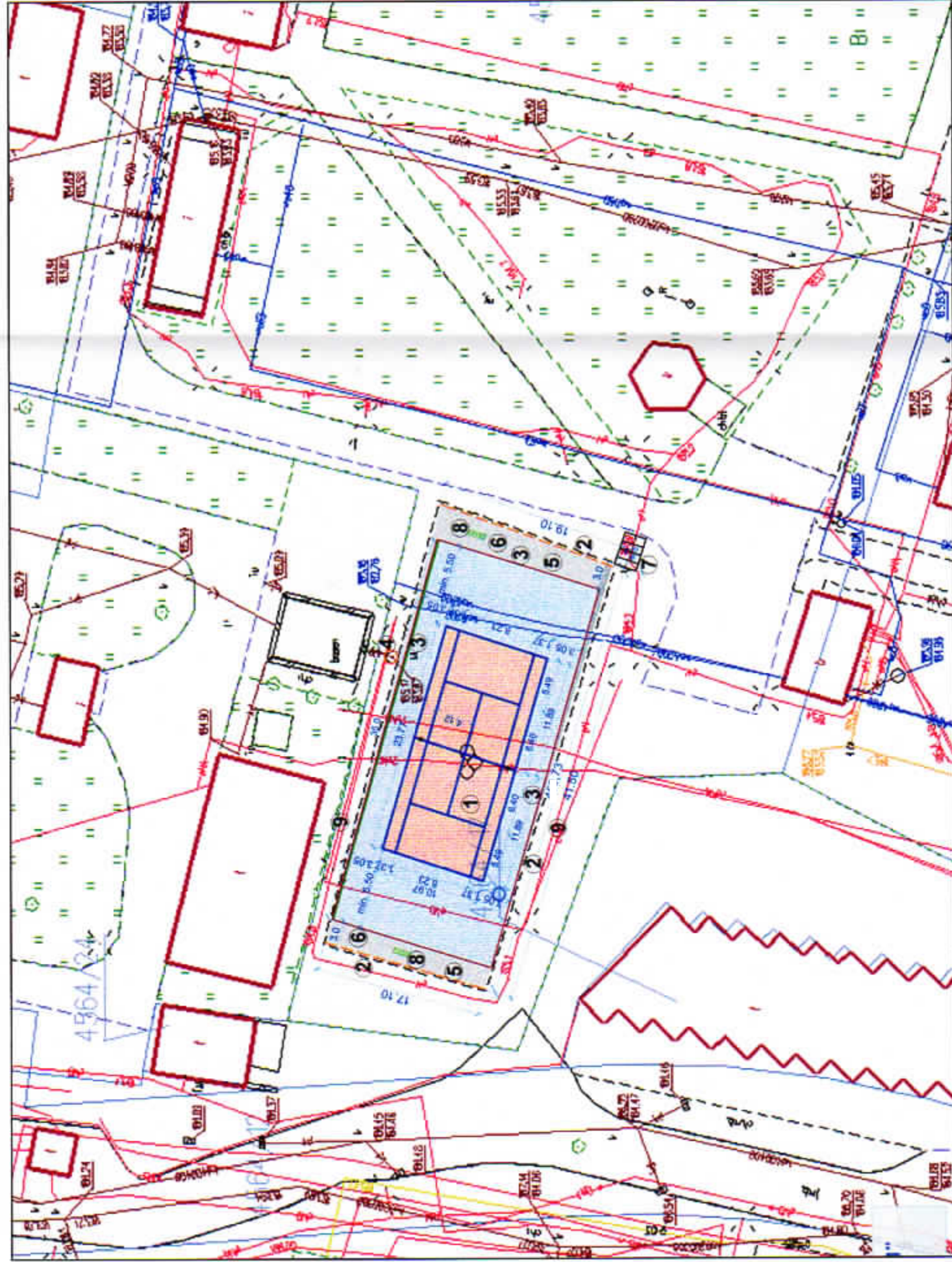
8. Uwagi ogólne

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na miejscu budowy.



PROJEKT ZAMIENNY ZAGOSPODAROWANIA CZĘŚCI DZIAŁKI NR.4567
W IŁŻY W RAMACH

„MODERNIZACJI I ROZBUDOWY MIEJSKO - GMINNEGO
OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W IŁŻY PRZY UL. ORŁA BIAŁEGO”



LEGENDA:

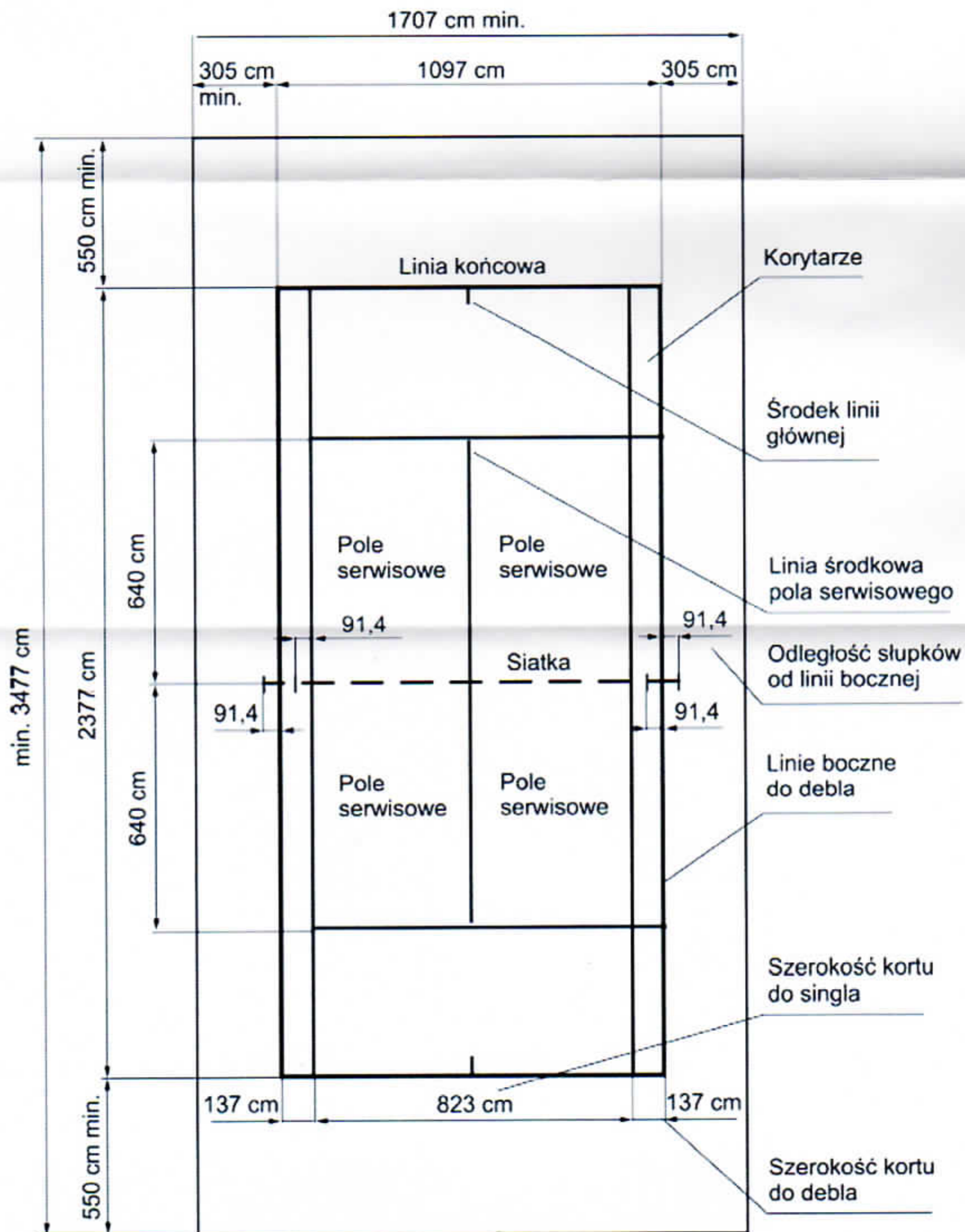
OBIEKTY PROJEKTOWANE:

1. KORT TENISOWY
2. PIŁKOCHWYTY
3. ODWODNIENIE LINIOWE
4. STUDNIA CHŁONNA - DO ODTWORZENIA
5. UTWARDZENIE TERENU
6. OBRZEŻA
7. SCHODY NA GRUNCIE
8. ŁAWKA

OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

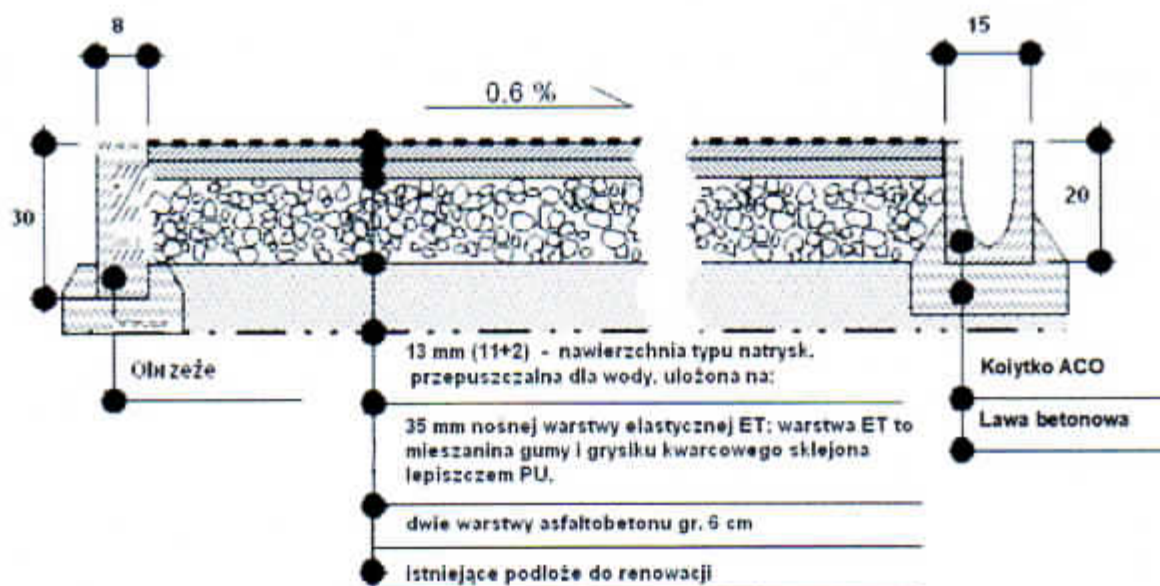
9. OŚWIETLENIE KORTU

jednostka projektowa : STAN-PROJEKT Przelazły Stanisław ul. Cicha 1, 27-100 Iłża www.stan-projekt.pl e-mail: biuro.stanprojekt@gmail.com tel. 793 222 766	Projektant: Stanisław Przelazły upr. UAN-II-K-8386/89/86	Tytuł rysunku Projekt zagospodarowania działki nr. ewid. 4567, Iłża, gm. Iłża	
		Skala rysunku 1:500	Numer arkusza 1
projekt: KORT TENISOWY adres inwestycji: Iłża, dz. 4567 gm. Iłża Inwestor: GMINA IŁŻA, Rynek 11, 27-100 Iłża	podpis 	Data 18.09.2018 r	

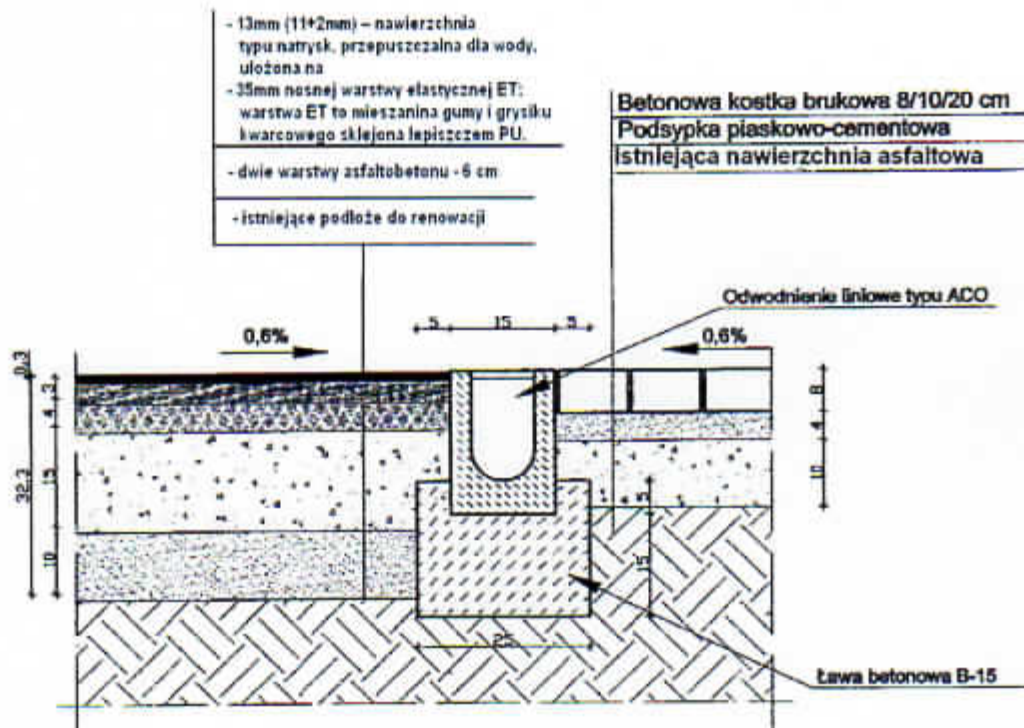


PROJEKTOWAŁ	INWESTOR	OPRACOWAŁ	PRACOWNIK	DATA
mgr inż. Andrzej Kozłowski	Gmina Łęka, Rynek 11, 27-100 Łęka	mgr inż. Andrzej Kozłowski	mgr inż. Andrzej Kozłowski	2024.04.15
TEMAT	LOKALIZACJA	STADIUM	WYKONANIE	WYKONANIE
Wykonanie projektu	Wykonanie projektu	Wykonanie projektu	Wykonanie projektu	Wykonanie projektu
PROJEKT ZAMIENNY NAWIERZCHNI KORTU TENISOWEGO				
Inwestor: GMINA ŁĘKA, Rynek 11, 27-100 Łęka				
Lokalizacja inwestycji: Łęka, dz. nr ewid. 4587, gm. Łęka				
Data projektu: 2024.04.15				
Lp. rysunku: 2				

Nawierzchnia tartanowa - przekrój



	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis		Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Przełazły	upr. UAN-II-K-8385/89/86		OPRACOWAŁ	Stanisław PRZEŁAZŁY	upr. UAN-II-K-8385/89/86	
TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAMIENNY NAWIERZCHNI KORTU TENISOWEGO Inwestor: GMINA IŁŻA, Rynek 11, 27-100 Iłża Lokalizacja inwestycji: Iłża, dz. nr ewid. 4567, gm. Iłża						
NAWIERZCHNIA TARTANOWA PRZEGRÓJ	Faza projektu:	Data:	Skala:	Format:	Nr rysunku:		
	Instalacje	09.2018 r.	1:100	A4	3		



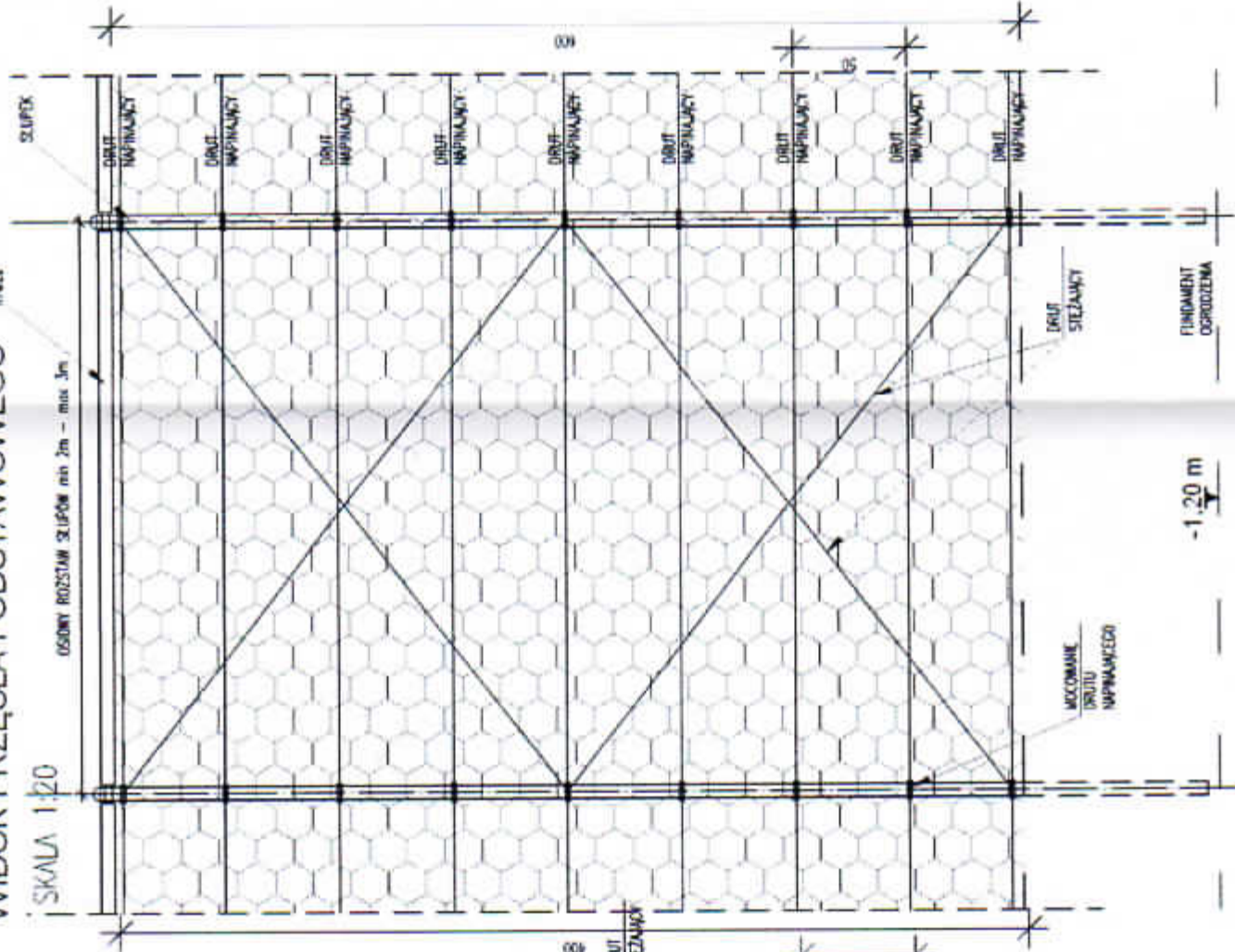
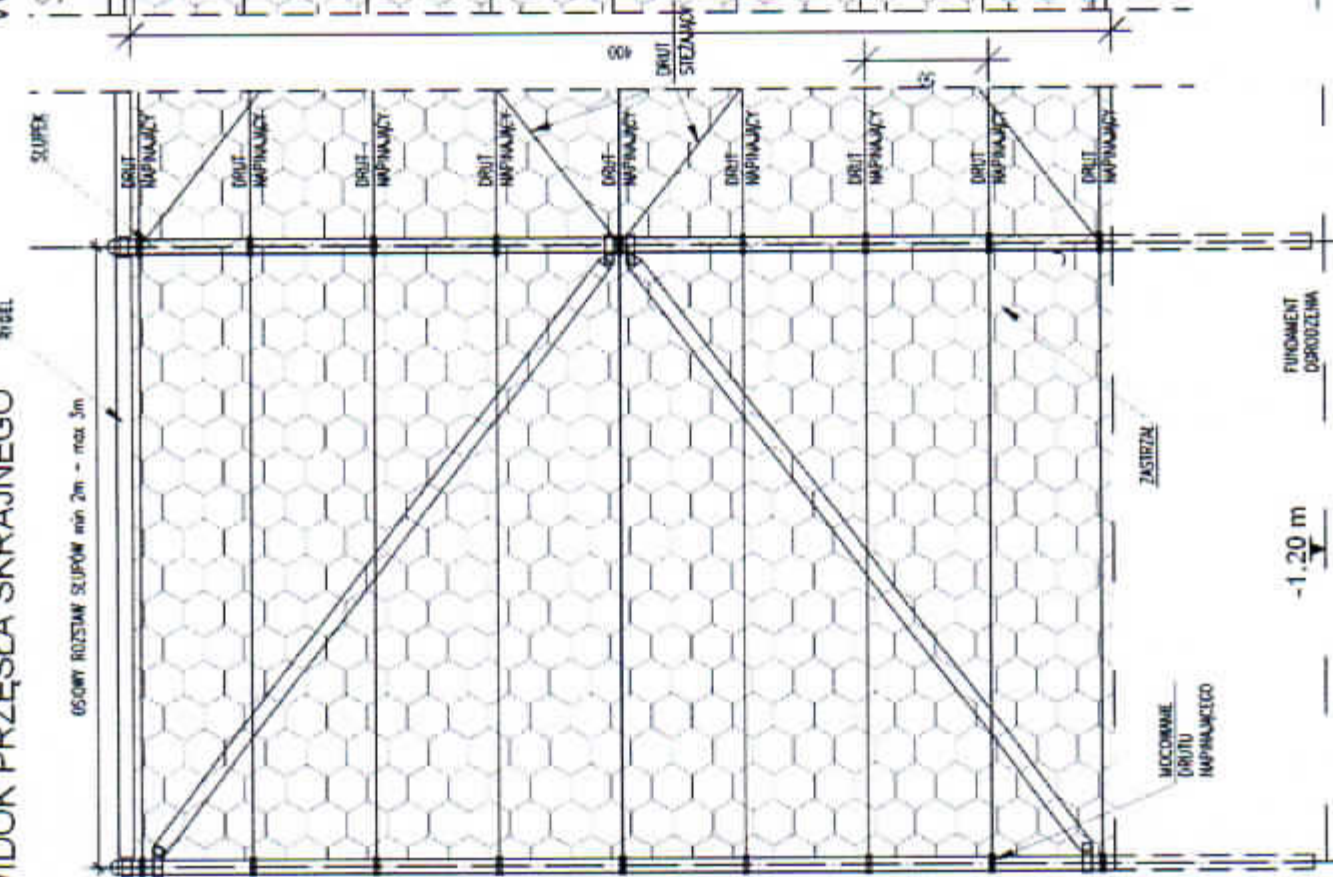
DETAL ODWODNIENIA MIĘDZY NAWIERZCHNIĄ Z KOSTKI BRUKOWEJ I NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ/TARTANOWĄ

	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis		Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Przelazły	upr. UAN-II-K-8385/89/86		OPRACOWANIE	Stanisław PRZELAZŁY	upr. UAN-II-K-8385/89/86	
TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAMIENNY NAWIERZCHNI KORTU TENISOWEGO						
DETAL ODWODNIENIA	Inwestor: GMINA IŁŻA, Rynek 11, 27-100 Iłża Lokalizacja inwestycji: Iłża, dz. nr ewid. 4567, gm. Iłża						
Faza projektu:	Instalacje	Data:	09.2019 r.	Skala:	1:100	Format:	A4
Nr rysunku:	4						

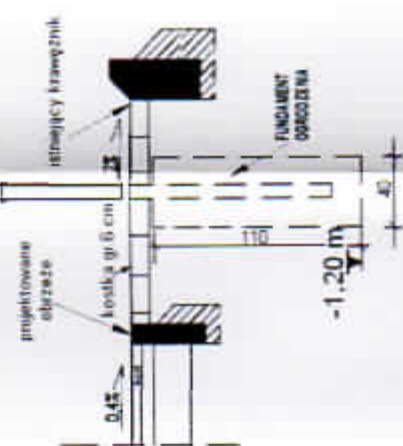
WIDOK PRZESŁA SKRAJNEGO

WIDOK PRZESŁA PODSTAWOWEGO

PRZĘKROJ OGRODZENIA
SKALA 1:20



- UWAGI:**
- rozmiar oczka siatki 50-50mm
 - słupek i rygiel średnicy 75mm
 - max rozstaw drutu naciągowego 50cm
 - drut naciagowy wpleciony w oczka siatki
 - sięgania max co szose przeszło ogrodzenia
 - słupek zabezpieczyć od góry nakładką zabezpieczającą przedostawanie się wody do środka
 - kolor ogrodzenia zielony RAL6005



PROJEKTOWA	INWESTOR	DATA	SKALA	FORMA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA
PROJEKTOWA	INWESTOR	DATA	SKALA	FORMA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA
PROJEKTOWA	INWESTOR	DATA	SKALA	FORMA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA
PROJEKTOWA	INWESTOR	DATA	SKALA	FORMA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA
PROJEKTOWA	INWESTOR	DATA	SKALA	FORMA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA

PROJEKT ZAMIENNY NAWIERZCHNI KORTU TENISOWEGO

INWESTOR: GMINA ILZA, Rynek 11, 27-100 Ilza

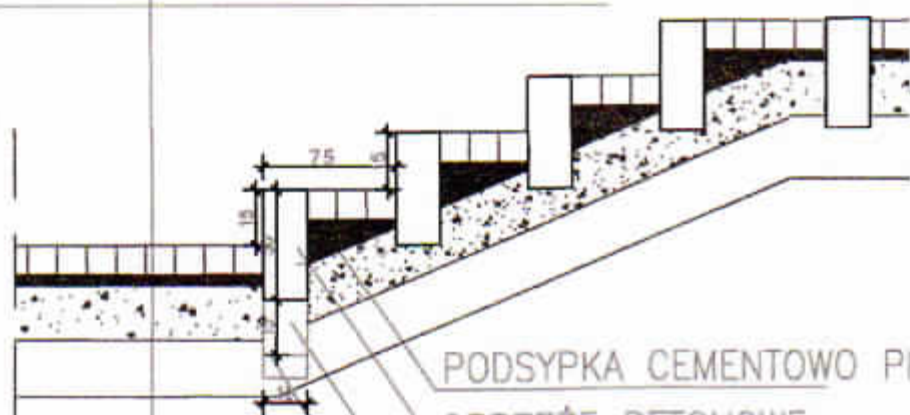
Lokalizacja inwestycji: Ilza, dz. nr ewid. 4567, gm. Ilza

6.0 cm kostka betonowa

5.0 cm posypka cementowo-piaskowa

15.0 cm podbudowa z mieszanki
 żwirowo-piaskowej

istniejący chodnik



PODSYPKA CEMENTOWO PIASKOWA

OBRZEŻE BETONOWE

ŁAWA BETONOWA

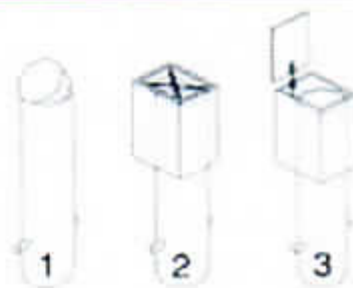
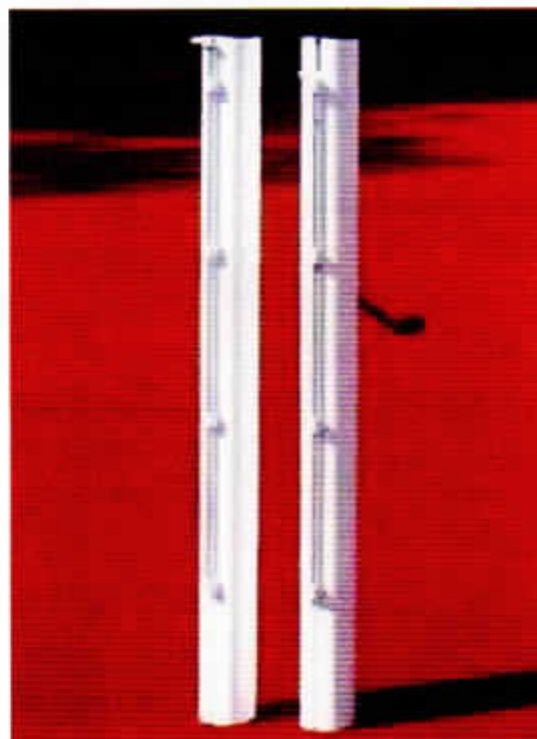
PODLEWKA Z BETONU CHUDEGO GR. do 10cm

	Imię i Nazwisko Nr upr.	Podpis		Imię i Nazwisko Nr upr.	Podpis
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Przelazły upr. UAN-II-K-8386/89/86		OPRACOWANIE	Stanisław PRZELAZŁY upr. UAN-II-K-8386/89/86	
TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAMIENNY NAWIERZCHNI KORTU TENISOWEGO				
SCHODY NA GRUNCIE	Inwestor: GMINA IŁŻA, Rynek 11, 27-100 Iłża Lokalizacja inwestycji: Iłża, dz. nr ewid. 4567, gm. Iłża				
Faza projektu: Instalacje	Data: 09.2018 r.	Skala: 1:100	Format: A4	Nr rysunku: 6	

WYPOSAŻENIE KORTÓW TENISOWYCH

Słupki do tenisa ziemnego

Słupki do tenisa (np. firmy SCHAPER) to profesjonalne urządzenia sportowe wykorzystywane w salach gimnastycznych, kortach tenisowych lub boiskach zewnętrznych. Słupki wykonane są z wzmacnianych profili aluminiowych 120 mm x 100 mm o dużej wytrzymałości. Lakierowane są proszkową powłoką lakierniczą.



Tuleje montażowe

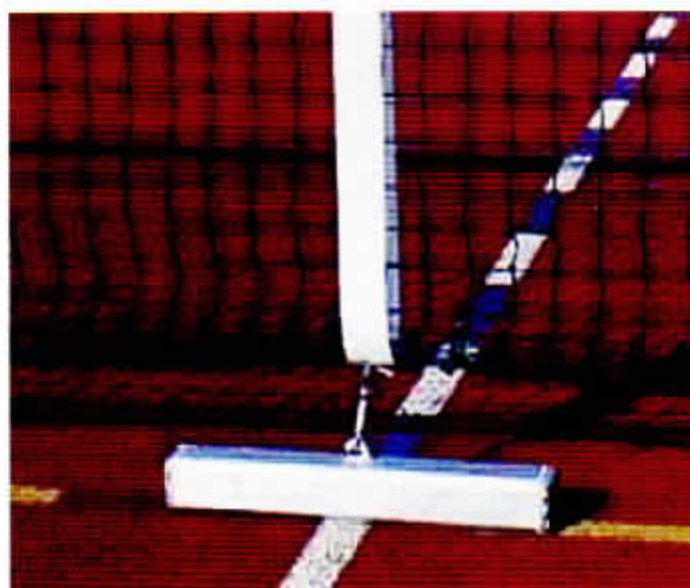
Słupki osadzone są w specjalnych aluminiowych tulejach mocowanych na stałe pod powierzchnią boiska.



1. Dekiel owalny
2. dekiel prostokątny z kratką
3. dekiel prostokątny z klapką

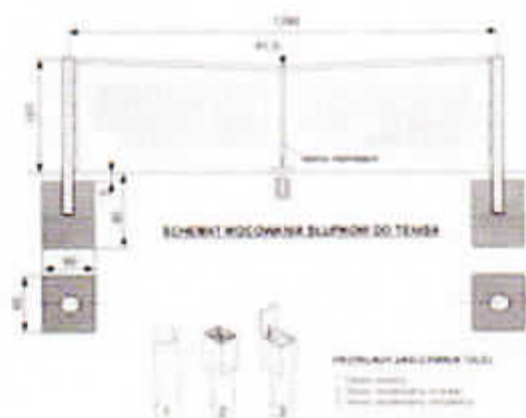
Elementy dodatkowe

Na siatce stosowana jest taśma napinająca wraz z obciążnikiem, która służy do obniżenia siatki z 107 cm do 91,5 cm w środkowej strefie.



Montaż

Wszystkie wymiary oraz parametry zestawu muszą być zgodne z przepisami i normami Polskiego Związku Tenisa i posiadać wszystkie niezbędne certyfikaty.



[Handwritten signature]

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

ŁAWKA Z OPARCIEM „VIOLA”



Zastosowanie	Ławka ogrodowa, parkowa.			
Montaż	Do podłoża za pomocą czterech kołków rozporowych Ø 8 mm			
Specyfikacja techniczna				
Wymiary dl/gł/wys [mm]	Materiały [mm]	Powłoka	Ilość miejsc	Kolorystyka
1500/600/800	rura Ø 48,3 x 2 mm drewno jodłowe, listwa 90x35x1500	Stal malowana proszkowo, drewno podwójnie malowane	3-4	drewno palisander stal czarny mat