

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**Danuta Jaroszyńska-Ziach**

25-028 KIELCE  
ul. Sadowa 7b/5

**PROJEKT BUDOWLANY**

**TECHNOLOGIA SALI**

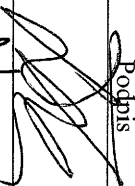

Stadium

Branża

**OBIEKT: ROZBUDOWA SZKOŁY O SEGMENT**  
**SPORTOWO-DYDAKTYCZNY**

**ADRES INWESTYCJI:** Niestachów 271, gm. Daleszyce obreb0010

**INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach**  
Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce

	Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska - Ziach	KL-127/89		01.2015
Opracowała:	mgr inż. Żaneta Stokowiec			01.2015

**Kielce, STYCZEŃ 2015**

Projekt stanowi dokumentację do realizacji z zachowaniem Prawa Autorskiego z 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83)

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNOLOGII SALI GIMNASTYCZNEJ

### Układ funkcjonalny SEGMENTU SPORTOWO DYDAKTYCZNEGO.

Segment sportowo dydaktyczny posiada wydzielona strefę na potrzeby Sali gimnastycznej. Do sali prowadzą dwa wejścia główne, wyjście z pokoju trenerów na zewnątrz, oraz dwa wyjścia służące jako wyjście ewakuacyjne z sali. Na poziomie parteru przy sali sportowej zlokalizowane są pomieszczenie magazynku sprzętu sportowego, bloki przebieralni dla uczniów połączone z pomieszczeniami natryskowymi i toalet, pokój trenerów oraz pokój pomocy pielęgniarstwowej. Do sali sportowej prowadzą cztery wejścia w tym dwa z zewnątrz. Dla grupy sportowej do 20 osób ćwiczących zaprojektowano zespoły przebieralni które są zblokowane w dwa zespoły szatni z blokami sanitarnymi. Na blok sanitarny składają się: przebieralnia, toaleta, oraz natryski. W pomieszczeniu przewiduje się ławki dla przebiegających się osób. Ponadto na ścianach projektuje się wieszaki lub fakultatywnie mogą być wstawione zamknięte szafki na ubrania. Pomieszczenie jest wentylowane mechanicznie. W szatni na wysokości 150 cm od podłogi zlokalizowano gniazdko elektryczne do podłączania suszarek do włosów. Ponadto bezpośrednio z korytarza na parterze dostępne są toalety dla sportowców. Pokój pierwszej pomocy, nauczyciela WF zlokalizowany jest w pobliżu sali sportowej. Z pokoju nauczyciela jest dostęp do pomieszczenia magazynowego sprzętu oraz toalety. Pokój pomocy pielęgniarstwowej należy dodatkowo wyposażać w szafkę na przyrządy pierwszej pomocy, umywalkę, kozetkę oraz nosze.

### Opis technologiczny

Wszystkie kotwy i uchwyty podłogowe, kotwy ściennie i szyny podwieszane do elementów konstrukcji nośnej przekrycia sali muszą być mocowane w czasie robót budowlano-montażowych stanu surowego budynku. Przed przystąpieniem do budowy wykonawca powinien zapoznać się z projektem wyposażenia sali. W przypadku wybrania wyposażenia sali konkretnej firmy należy dostosować sposoby zamocowania poszczególnych elementów do wymogów producenta.

Podłogi w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych wykonane z PCV np. tarket( możliwe zastosowanie rozwiązania równoważnego) odpowiednio do przeznaczenia safetrend aqua, safetrend universal. Posadzki komunikacji Tarket iq granit. Posadzka sali sportowej to klepka dębowa na ślepej podłodze i dwóch warstwach legarów ułożonych krzyżowo na podkładkach na podłożu z ciężkiego betonu.

Pomieszczenie sali sportowej.

Pomieszczenie jest wyposażone w urządzenia sportowe nie będące przedmiotem niniejszego opracowania. Pomieszczenie jest wentylowane mechanicznie. Sala sportowa doświetlona światłem dziennym za pośrednictwem okien zewnętrznych, oraz dodatkowym światłem sztucznym, elektrycznym. Na sali sportowej przewiduje się następujące pola gry (wg. rys technologii T-1)

☐ Boisko do gry w piłkę siatkową 9,00m x 18,00m

- ☐ Boisko do gry w koszykówkę 14,00m x 23,00m
- ☐ Boisko do gry w futsal 14,00m x 23,00m

Zabezpieczenia urządzeń sportowych:

Wszystkie elementy ruchome urządzeń powinny być pomalowane w kolorze żółtym. Elementy wystające które mogą powodować zagrożenie bezpieczeństwa korzystających z sali powinny być osłonięte pokrowcami z gąbki.

Toalety przeznaczone dla osób korzystających z sali sportowej. Oprócz toalet dla uczniów dostępnych bezpośrednio z przebiegami, zaprojektowane są sanitariaty dla osób korzystających z sali sportowej, ale nie korzystających z szatni. Sanitariaty ogólnie dostępne są podzielone na toalety przeznaczone odrębnie dla dziewcząt i dla chłopców, oraz osób niepełnosprawnych. Toaleta dla dziewcząt składa się z przedsionka z umywalką oraz pomieszczenia z miską ustępową. Toaleta dla chłopców zlokalizowana jest także przy korytarzu głównym i składa się z przedsionka z umywalką, oraz pomieszczenia z miską ustępową i pisuarem. Toaleta dla osób niepełnosprawnych jest usytuowana na parterze z dostępem z korytarza. Wszystkie w/w pomieszczenia są wyposażone w następujący sposób. Podłoga w pomieszczeniach jest wykończona np. taktet safetrend universal lub safetrend aqua. Ściany w pomieszczeniach wykończone są glazurą do wysokości 200 cm. Wszystkie pomieszczenia są wentylowane mechanicznie. Ściany oraz sufit w pomieszczeniach malowane farbą lateksową. Pomieszczenia doświetlone światłem dziennym oraz sztucznym, elektrycznym. W pomieszczeniach zlokalizowano kosze na odpadki.

#### **Pomieszczenia dodatkowe.**

Na parterze segmentu sportowo dydaktycznego w oprócz sali sportowej z niezbędnym zapleczem socjalnym zlokalizowane są pomieszczenia sal dydaktycznych, sala świetlicowa, pokój nauczycielski, szatnia. Pomieszczenia doświetlone światłem dziennym za pośrednictwem okien, wentylowane mechanicznie.

#### **DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Zapewniono dostęp do parteru szkoły i sali gimnastycznej osobom niepełnosprawnym poruszających się na wózkach inwalidzkich. Wejście do segmentu sportowo dydaktycznego odbywa się bezpośrednio z terenu, natomiast komunikacja pionowa odbywa się za pomocą windy. W pobliżu sali i na I piętrze znajduje się wc dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Projekt technologiczny oparto na przykładach materiałów Firmy SPORT TRANSFER. W przypadku wybrania wyposażenia konkretnej firmy przed wymiowaniem ścian uzgodnić sposób zamocowania sprzętu z producentem i projektantem konstrukcji.



**SPORT TRANSFER**  
DYSTRYBUCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH

SPORT-TRANSFER

Jawornik 564

32-400 Myślenice

Tel. +48 12 649 14 83

Fax. +48 12 640 94 51

## INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA SPRZĘTU SPORTOWEGO

Wyrób: **Konstrukcja do koszykówki stała**

Kod: 10 021

Zestaw do koszykówki spełnia wymagania normy PN-EN 1270: „Sprzęt boiskowy- Sprzęt do koszykówki. Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań”

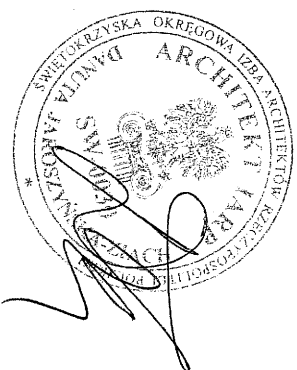
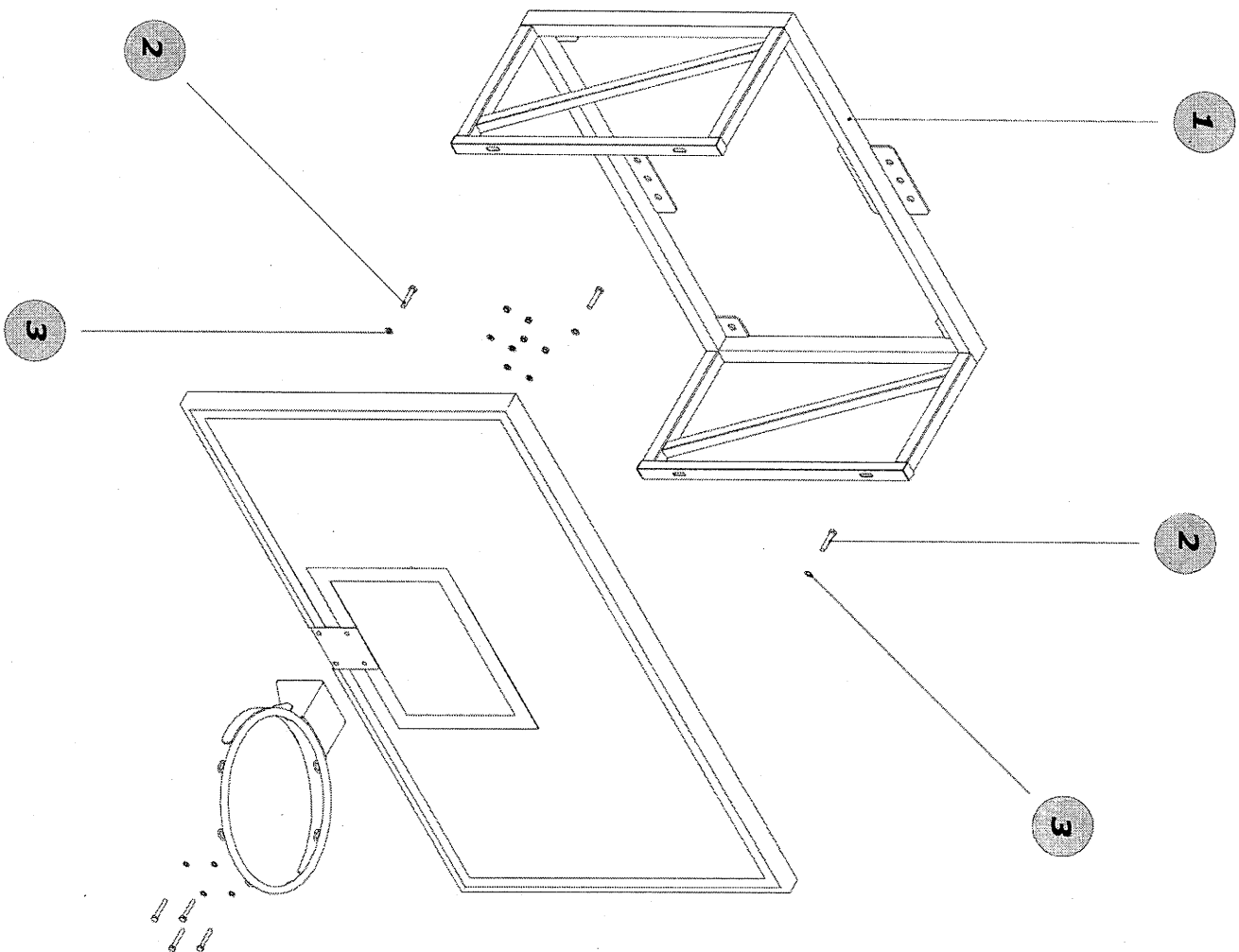
### 1. Części składowe

Numer	Nazwa części / podzespołu	Ilość na wyrób
1	Rama konstrukcji	1
2	Śruba M10x45	4
3	Podkładka poszerzona M10	4
4	Nakrętka samokontrująca M10 (tablica akrylowa)	4

### 2. Montaż konstrukcji do koszykówki

**Montaż konstrukcji zaleca się wykonać przez wyspecjalizowaną firmę**

- Ramę konstrukcji (1) zamocować na odpowiedniej wysokości ściany w hali sportowej w 13 punktach mocowania.
- Zaleca się dobór odpowiednich elementów mocujących konstrukcję do ściany w zależności od konstrukcji ściany.
- Działanie na zamocowaną ramę tablicy siły poziomej  $F=900\text{ N}$  lub siły pionowej  $F=3200\text{ N}$  nie powinno powodować poluzowania mocowań w ścianie
- Zamocować tablicę za pomocą śrub M10x45 (2) podkładek (3) oraz nakrętek (4).



### 3. Użytkowanie zestawu

- a) Konstrukcja przeznaczona jest wyłącznie do gry w koszykówkę i nie może być używana do innych celów
- b) Przed rozpoczęciem użytkowania i okresowo (max. co 3 m-ce) należy sprawdzić mocowania wszystkich poszczególnych elementów konstrukcji.

#### **UWAGA:**

**Nie wolno wspinać się i wieszac na żadnych elementach konstrukcji.**





**SPORT TRANSFER**  
DYSTRYBUCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH

SPORT-TRANSFER

Jawornik 564

32-400 Myślenice

Tel. +48 12 649 14 83

Fax +48 12 640 94 51

## INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA SPRZĘTU SPORTOWEGO

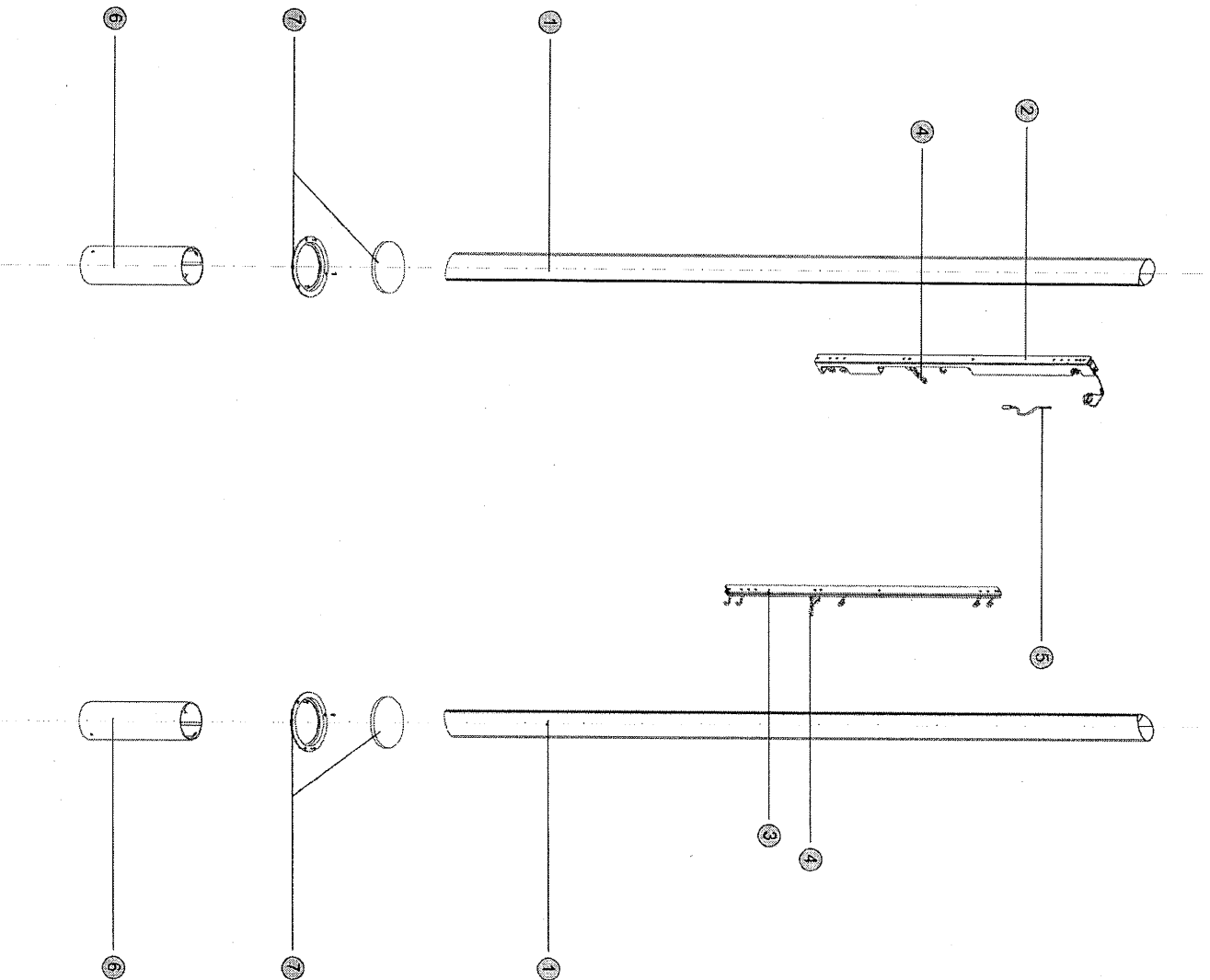
### Wyrób: **Stupki do siatkówki aluminiowe szkolno treningowe z tulejami**

Kod: 11 001

Stupki do siatkówki spełniają wymagania normy PN-EN 1271: „Sprzęt boiskowy- Sprzęt do siatkówki.  
Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań

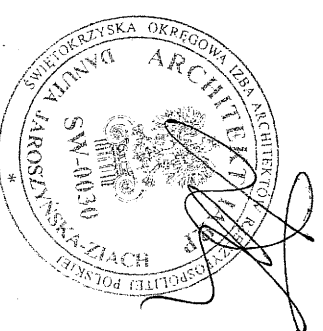
#### 1. Części składowe

Numer	Nazwa części / podzespołu	Ilość na wyrób
1	Stupki aluminiowe owalne	2
2	Listwa z napinaczem śrubowym	1
3	Listwa z zaczepami siatki	1
4	Blokada mimośrodowa	2
5	Korbka	1
6	Tuleja stalowa okrągła	2
7	Rama z deklek podłogowym	2

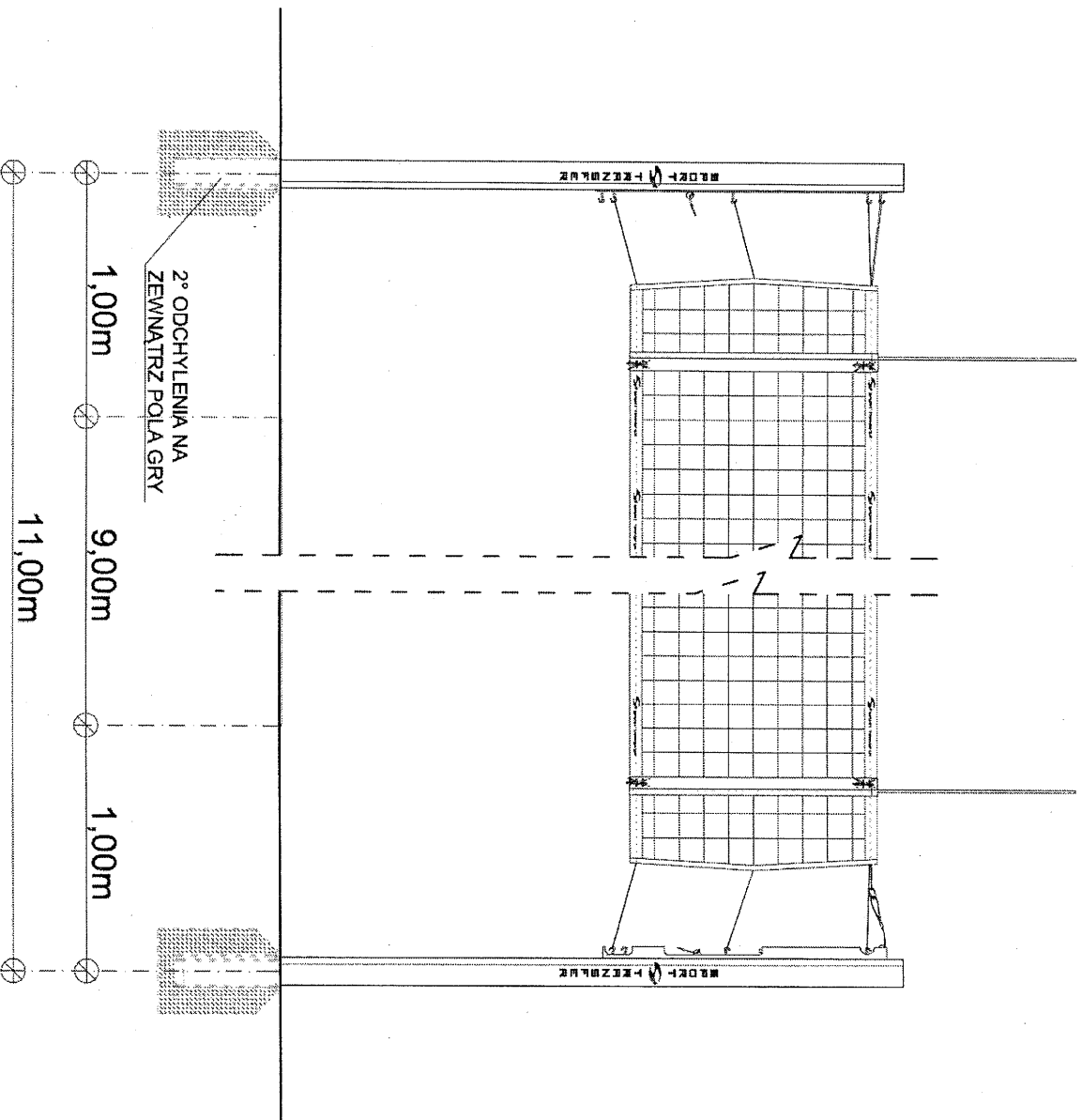


## 2. Montaż słupków do siatkówki

- W podłożu w przygotowanych otworach osadzić tuleje pod kątem  $\sim 2^\circ$  odchylenia od pionu w kierunku na zewnątrz pola gry, w rozstawie osiowym 11 m (dopuszcza się rozstawy osiowe od 10 do 12 m). Tuleje ustawiamy tak, aby wewnętrzna prowadnica w kształcie litery „T” znajdowała się symetrycznie w osi boiska i w kierunku boiska.



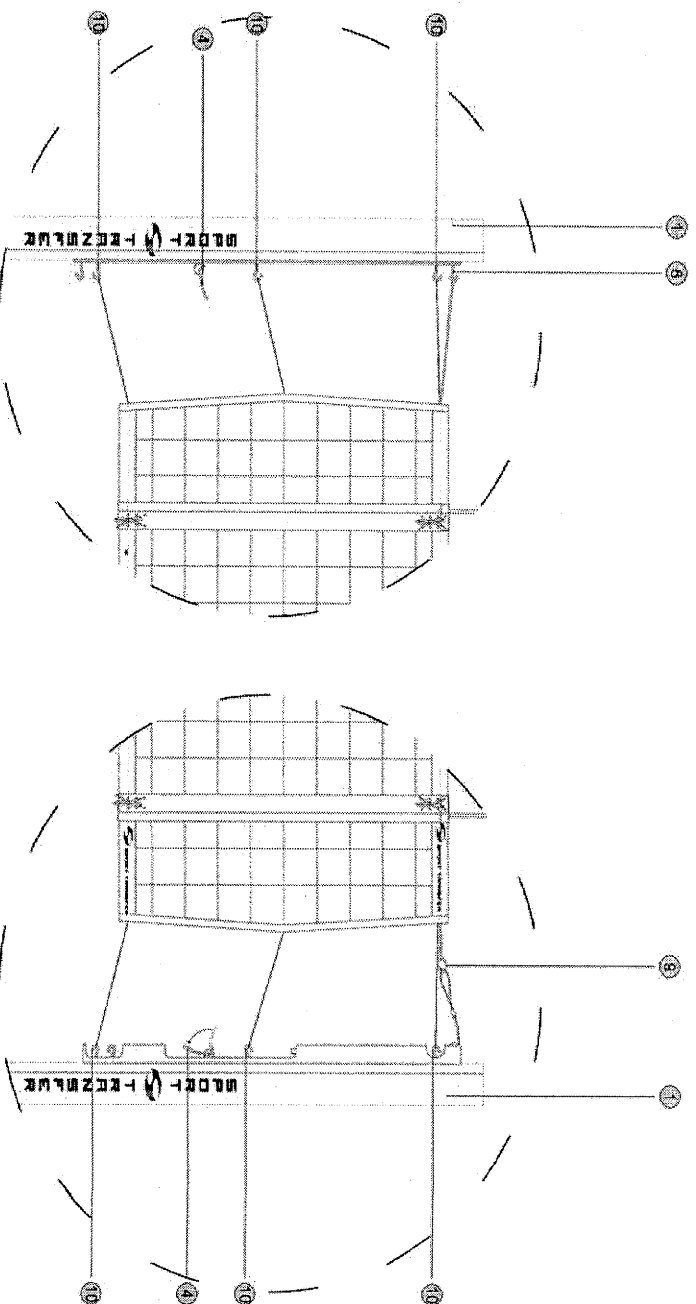




- Dla tulei montowanych na boiskach zewnętrznych górna krawędź ramy z dachem (zakończenie tulei) ma pokrywać się z poziomem zerowym boiska, na hałach górna krawędź tulei ma być 30 mm poniżej poziomu zerowego podłogi.
- Zalecana wielkość fundamentów wynosi min. 350x350 mm i głębokości min. 800 mm na boiskach zewnętrznych oraz głębokości min. 500 mm w hałach sportowych przy klasie betonu B10-B25.
- Ostateczną wielkość fundamentu oraz klasę zastosowanego betonu należy uzależnić od warunku wytrzymałościowego: *działanie siły poziomej  $P=2000N$  przyłożonej do słupka umieszczonego w tulei na wysokości 2430 mm nie powinno spowodować poślizgnięcia mocowania tulei lub całego fundamentu*, oraz strefy przemarzania gruntu na danym terenie.
- Słupki w tulejach można umieszczać i eksploatować po wyschnięciu betonu (min. 5-7 dni)

### 3. Mocowanie siatki

- Linkę nośną z siatki zawieszamy na górnym zaczepie (8) listwy w szynie zaczepowej.
- Drugi koniec linki nośnej zaczepiamy o karabińczyk znajdujący się przy listwie z napinaczem śrubowym (9)
- Kręcąc korbką (6) nałożoną na przegub znajdujący się na dole śruby napinającej naprężamy linkę nośną siatki. W prawidłowo naprężonej siatce wysokość jej górnej krawędzi mierzona na środku nie może być niższa niż 1 cm w stosunku do wysokości mierzonej nad liniami bocznymi boiska.
- Po naprężeniu linki nośnej naciągamy siatkę za pomocą sznurków naprężających przywiązując je do zaczepów (10) znajdujących się na listwach obu szyn tak, aby siatka ułożyła się symetrycznie względnie osi wzdłużnej boiska.
- Wysokości zawieszania siatki w metrach: 2,43 dla mężczyzn; 2,24 dla kobiet; 2,35 dla juniorzy „m”; 2,20 dla juniorzy „k”; 1,55 – badminton.



### 4. Użytkowanie słupków

- Słupki aluminiowe do siatkówki przeznaczone są do gry w piłkę siatkową i badminton przede wszystkim w halach sportowych oraz obiektach otwartych.
- Słupki w tulejach (6) ustawiamy tak, żeby elementy służące do zawieszenia siatki skierowane były do boiska.
- Słupki posiadają płynną regulację wysokości siatki. W celu ustawienia żądanej wysokości odblokowujemy mimośród (4) przekręcając rączkę do góry i przesuwamy listwę napinającą (2) / zaczepową (3) na wybraną wysokość. Następnie dociskając rączkę mimośrodu (4) w dół blokujemy listwy na wybranej wysokości. **Uwaga: regulację wysokości zawieszenia siatki wykonywać bez napiętej siatki**
- Po ustawieniu wysokości naciągnać siatkę zgodnie z instrukcją.
- Każdorazowo po zakończeniu gry poluzować naciąg linki nośnej siatki.

**UWAGA: Nie wolno wspinać się i wieszać na żadnych elementach słupków oraz siatki, nie odblokowywać mimośrodu w trakcie gry lub przy napiętej siatce.**  
**Dla dodatkowego bezpieczeństwa stosować osłony na słupy Art. Nr 12 004.**



**SPORT TRANSFER**  
DYSTRYBUCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH

SPORT-TRANSFER

Jawornik 564

32-400 Myślenice

Tel. +48 12 649 14 83

Fax +48 12 640 94 51

## INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA SPRZĘTU SPORTOWEGO

### Wyrób: **Ostona słupa do siatkówki PROFESJONALNA**

Kod: 11 004

Ostona słupków do siatkówki spełnia wymagania normy PN-EN 1271: „Sprzęt boiskowy- Sprzęt do siatkówki. Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań

#### 1. Części składowe

Numer	Nazwa części / podzespołu	Ilość na wyrób
1	Ostona słupka do siatkówki	1

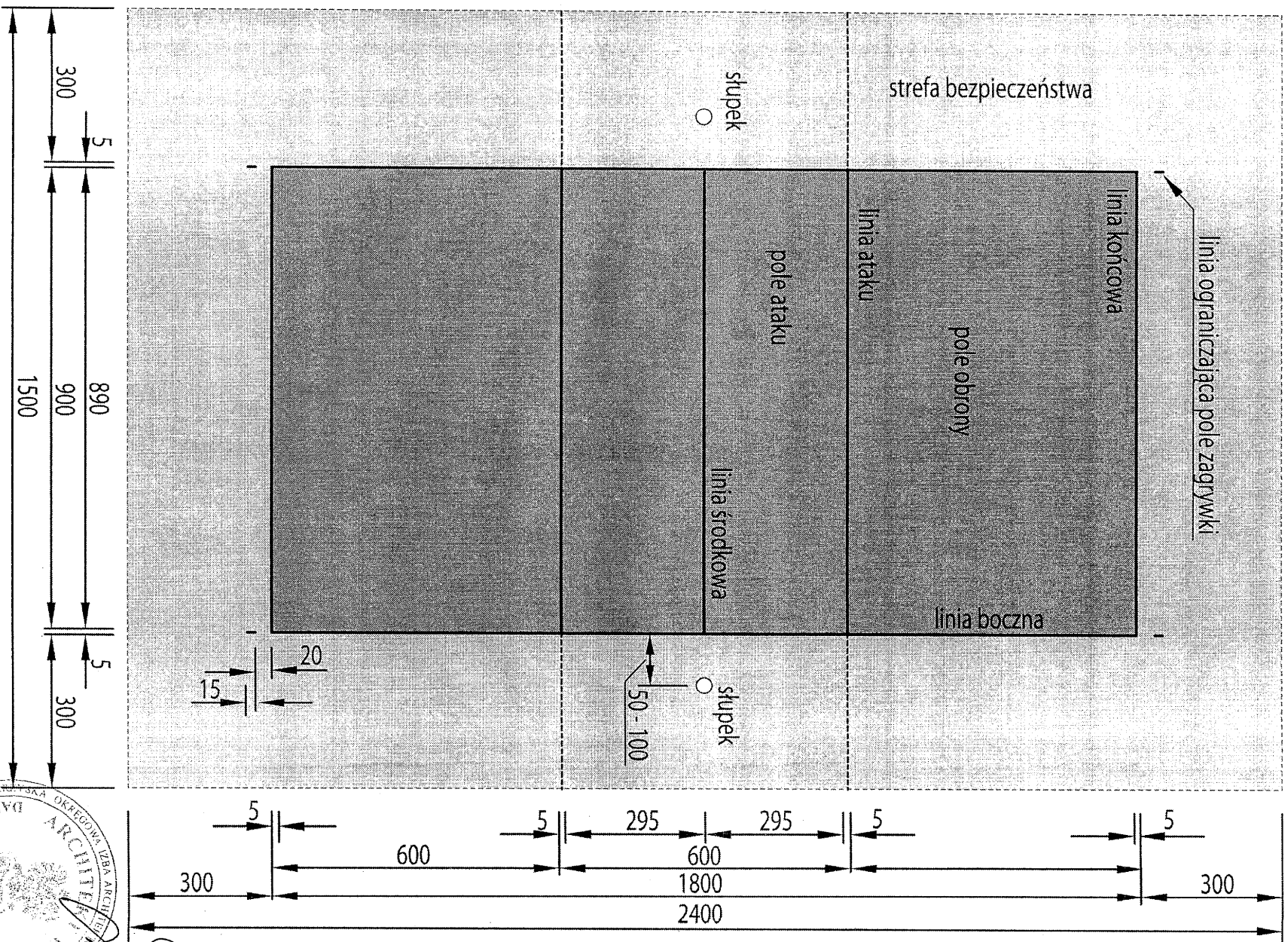
#### 2. Montaż ostony słupka do siatkówki

- Rozłożyć ostonę odpinając rzepy w górnej i dolnej jej części,
- Nałożyć ostonę tak aby przylegała całą powierzchnią do słupka, następnie zapinąć rzep w górnej i dolnej części ostony.
- Ostonę zakładamy po zamontowaniu słupka w tulei oraz pełnym napięciu siatki.

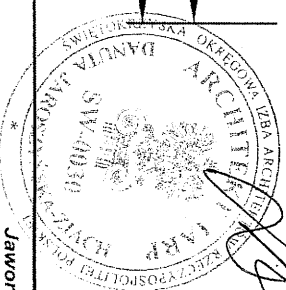
#### 3. Użytkowanie oston

- Ostona przeznaczona jest na słupki do siatkówki na halach sportowych oraz obiektach zewnętrznych.
- Okresowo sprawdzać elementy mocujące ostonę /rzepy/ oraz stan materiału PCV z którego wykonana jest ostona
- Nie należy poddawać ostony uszkodzeniom mechanicznym / rozcinanie, nacinanie, podpalanie itp./

# SIATKÓWKA

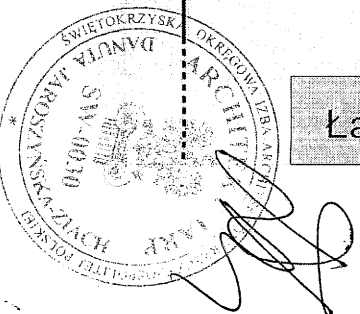
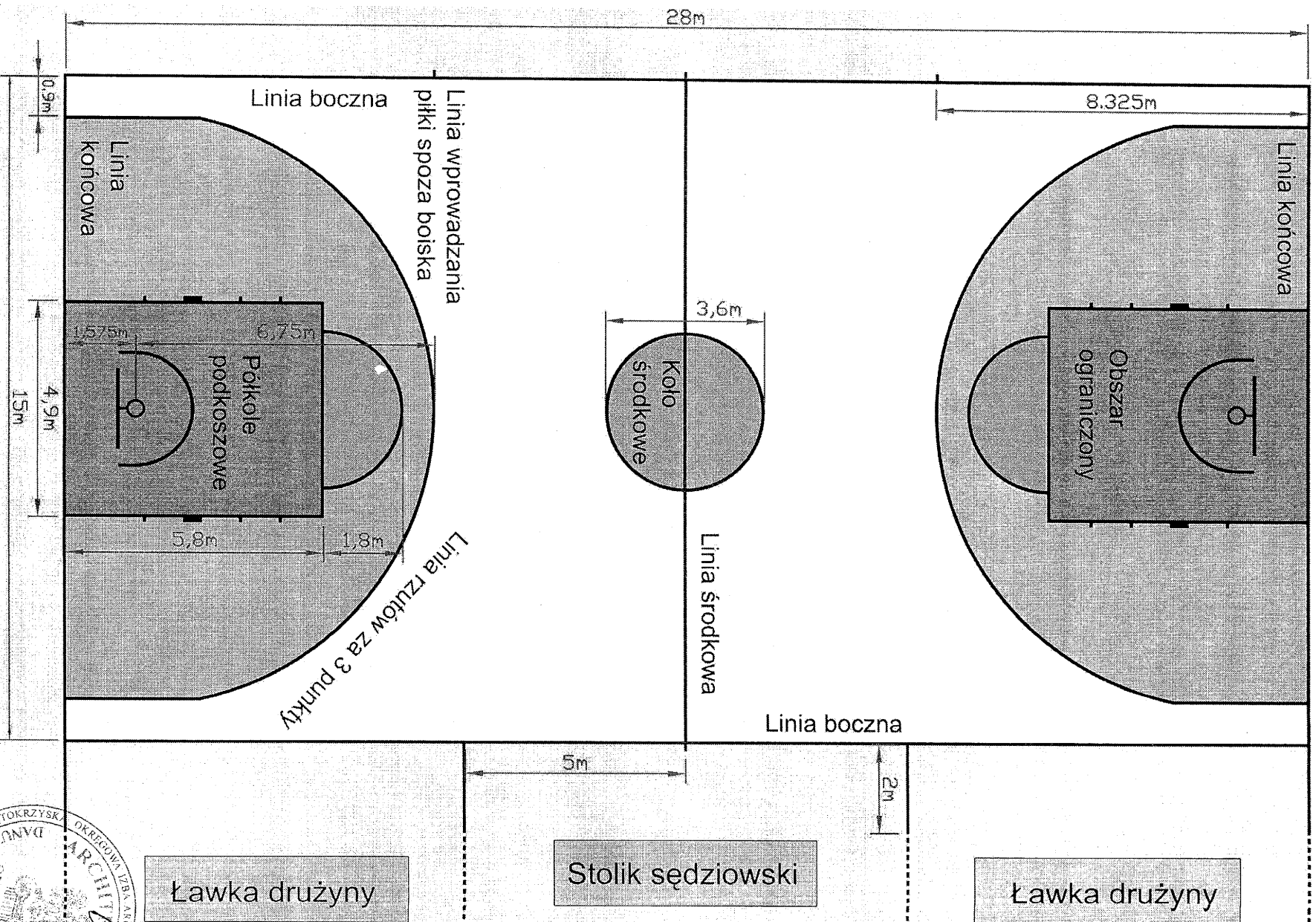


**SPORT TRANSFER**  
DYSTRYBUCJA URZĄDZEN SPORTOWYCH



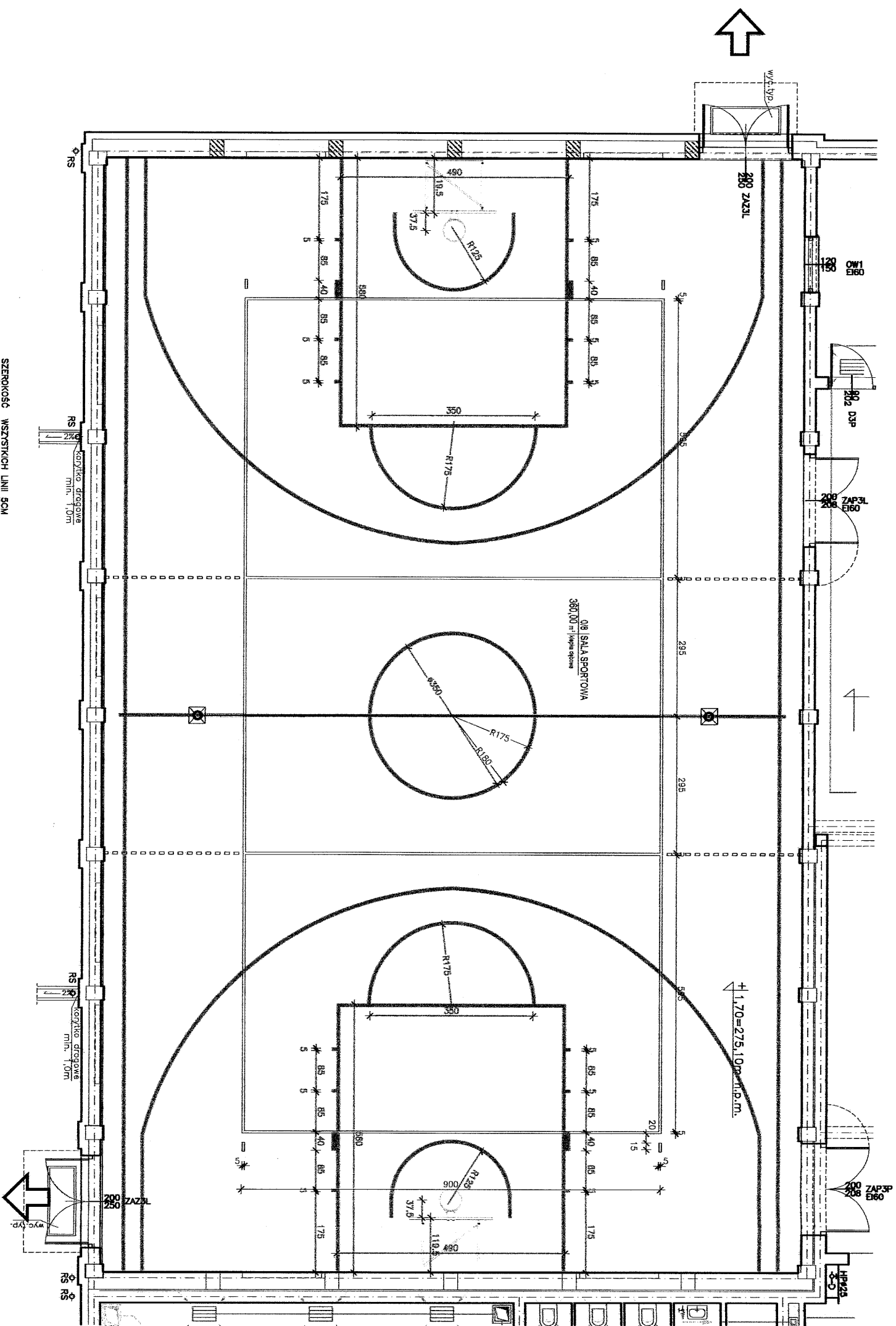
Jawornik 564  
32-400 Myslenice  
tel.: (12) 649 14 83  
fax: (12) 640 94 51  
e-mail: biuro@sport-transfer.com.pl  
<http://www.sport-transfer.com.pl>

# KOSZYKÓWKA



**SPORT TRANSFER**  
DYSTRYBUCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH

Jawornik 564  
32-400 Mysłenice  
tel: (12) 649 14 83  
fax: (12) 640 94 51  
e-mail: biuro@sport-transfer.com.pl  
<http://www.sport-transfer.com.pl>



SZEROKOŚĆ WSZYSTKICH LINII SŁU  
 LINIE BOISKI DO SIATKÓWKI W KOLORZE BIAŁYM  
 LINIE BOISKI DO KOSZYKÓWKI W KOLORZE ZIELONYM  
 DŁUGOŚĆ ODCINKÓW PRZERWANYCH PO 35 cm, PRZERWY PO 40cm

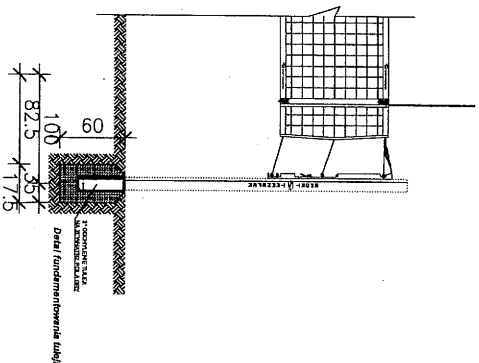
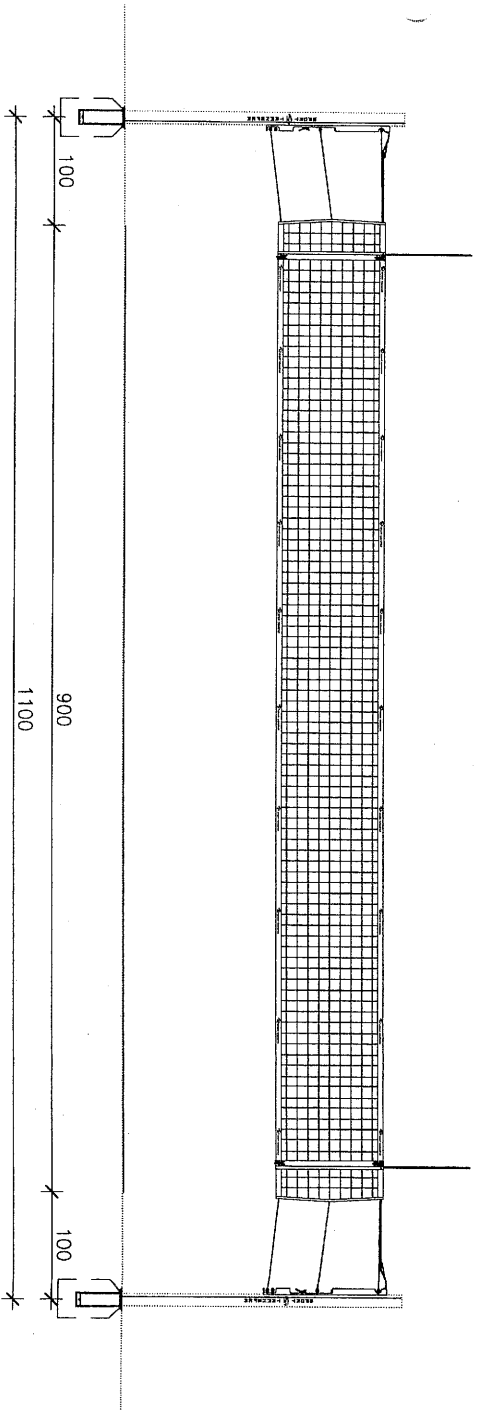
**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
 Danuta Jaroszyńska-Ziach  
 Kielce  
 ul. Sadowa 7b/5

Tytuł projektu: **Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny**  
 Niestachów 271 Obręb 0010

**T-1**

Tytuł rysunku: **LINE BOISK DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI**  
 Skala: **1:100**  
 Data: **01.2015**

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska-Ziach



ADRES:	32-400 Mielnica, ul. Wolności 564	RYS. NR:
NIP:	681 145 93 56	
TEMA:	SKŁAD DO SZKOLENIA SZKOLNO TECHNICZNE	
Tytuł rys.:	ART. 1.1.001	
Wzrost:	Front	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał Górnika	1

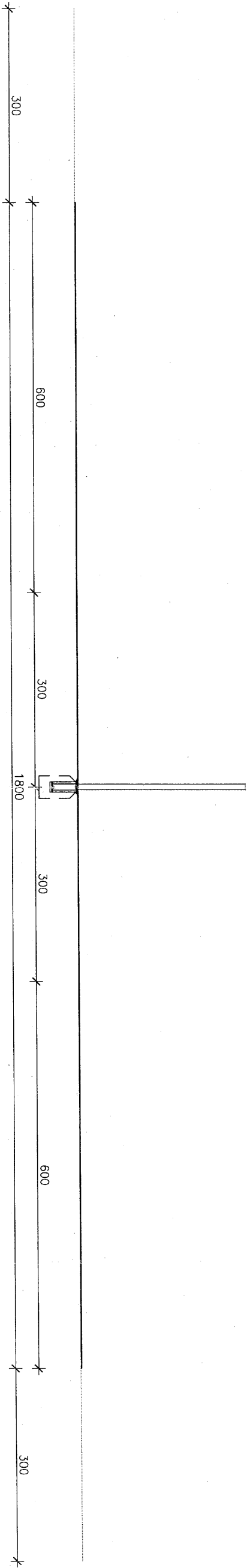
SKALA: 1:10 FORMAT: A4 DATA: II 2012

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
Danuta Jaroszyńska-Ziach Kielce  
ul. Sadowa 7b/5

Tytuł projektu: Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny  
Niestachów 271 Obręb 0010

Projekt technologiczny Sali Gimnastycznej  
mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach KL-127/89  
Styczeń 2015  
Skala: 1:10  
Rysunek: T-2  
Data: 01.2015





ADRES:	32-400 Myślenice, Jasionów 564	R/S:	NR
TEMAT:	NIP 681 145 93 56		
TITLE:	SIŁOWNIA DO SPORTOWEGO SZKOLENIA TRENINGOWEGO		
TITLE:	RS-11 001		
WIDOK:	Widok - Boki		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Michał Dąbka		
SCALE:	1:10	FORMAT:	A3
DATA:	II 2012		

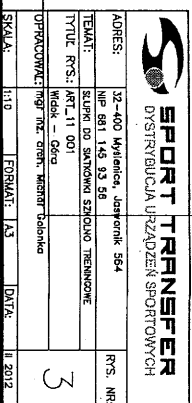
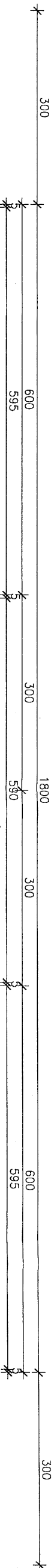
**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
Danuta Jaroszyńska-Ziach  
Kielce  
ul. Siedowa 7b/5

Typ: Rozbudowa szkoły o segment  
Projekt: sportowo-dydaktyczny  
Niestachów 271 Obiekt 0010

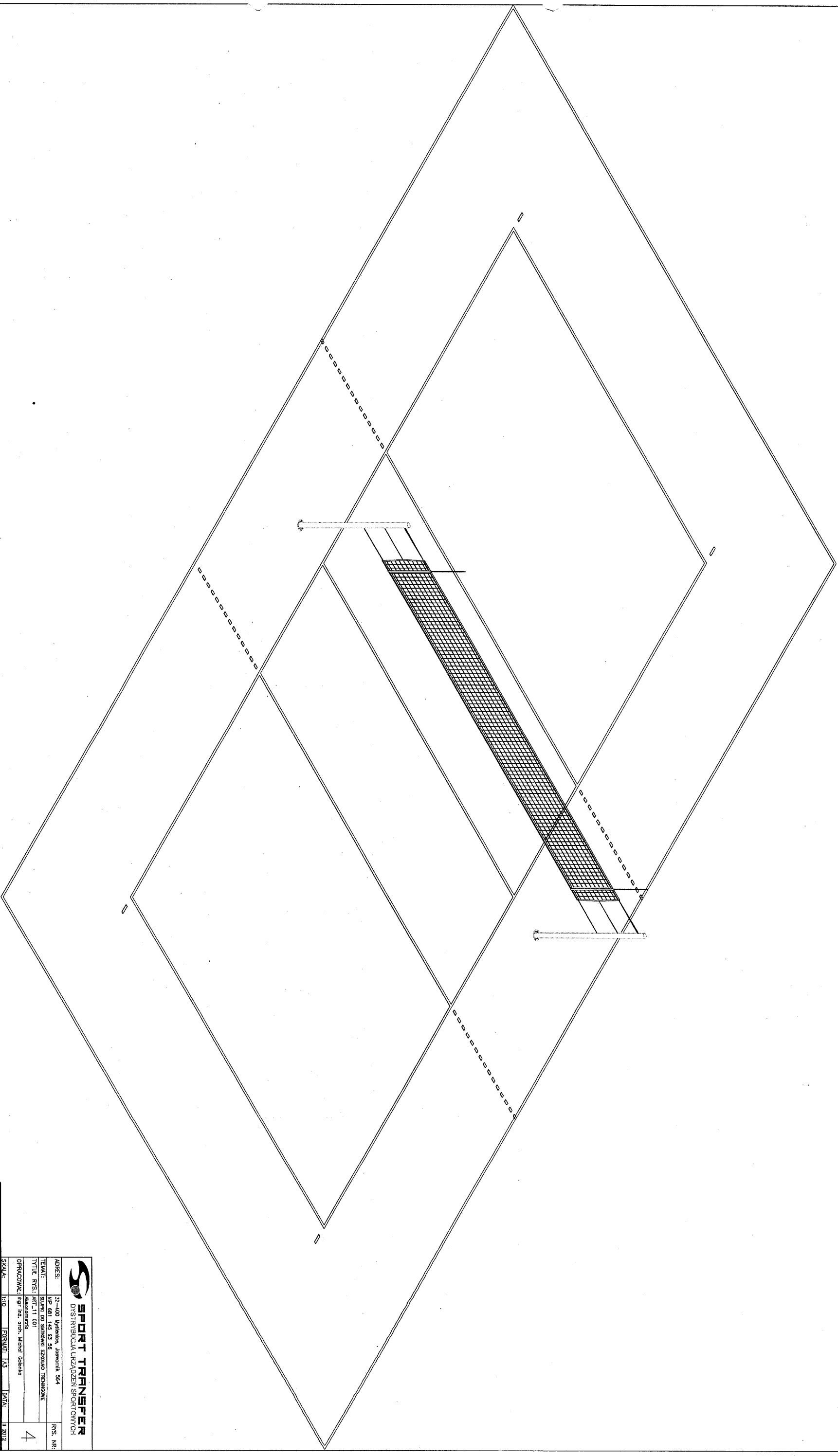
Wzrost: Projekt Technologicznej Siłowni Gimnastycznej  
Koszt: 1000 zł, arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach  
Kielce 10.12.2012

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian kolorystyki, wzornictwa i funkcji prezentowanych wyrobów.  
Niniejsze opracowanie publikowane jest w celach informacyjnych. Możliwe błędy w druku.





۵۳



ADRES:	32-400 Wyłecina, Jarosław, 554	R/S:	NRG
TEMAT:	NIP 681 145 53 56 SZUKNI DO STANOWIA SZKOLNO TRENINGOWE		
TYTUL R/S:	ART. 11 001		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Michał Dobnia		
SCALA:	1:10	FORMAT:	A3
DATA:	II 2012		

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
Danuta Jaroszyńska-Ziach  
Kielce  
ul. Sądowa 7b/5

Tytuł: Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny  
Miejscowości: 271 Obręb 0010

Projekt: Projekt technologiczno-sportowy  
Data: 12/12/12  
Kod: 12/12/12

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian kolorystyki, wzornictwa i funkcji prezentowanych wyrobów.  
Niniejsze opracowanie publikowane jest w celach informacyjnych. Możliwe błędy w druku.



1200-2500

620

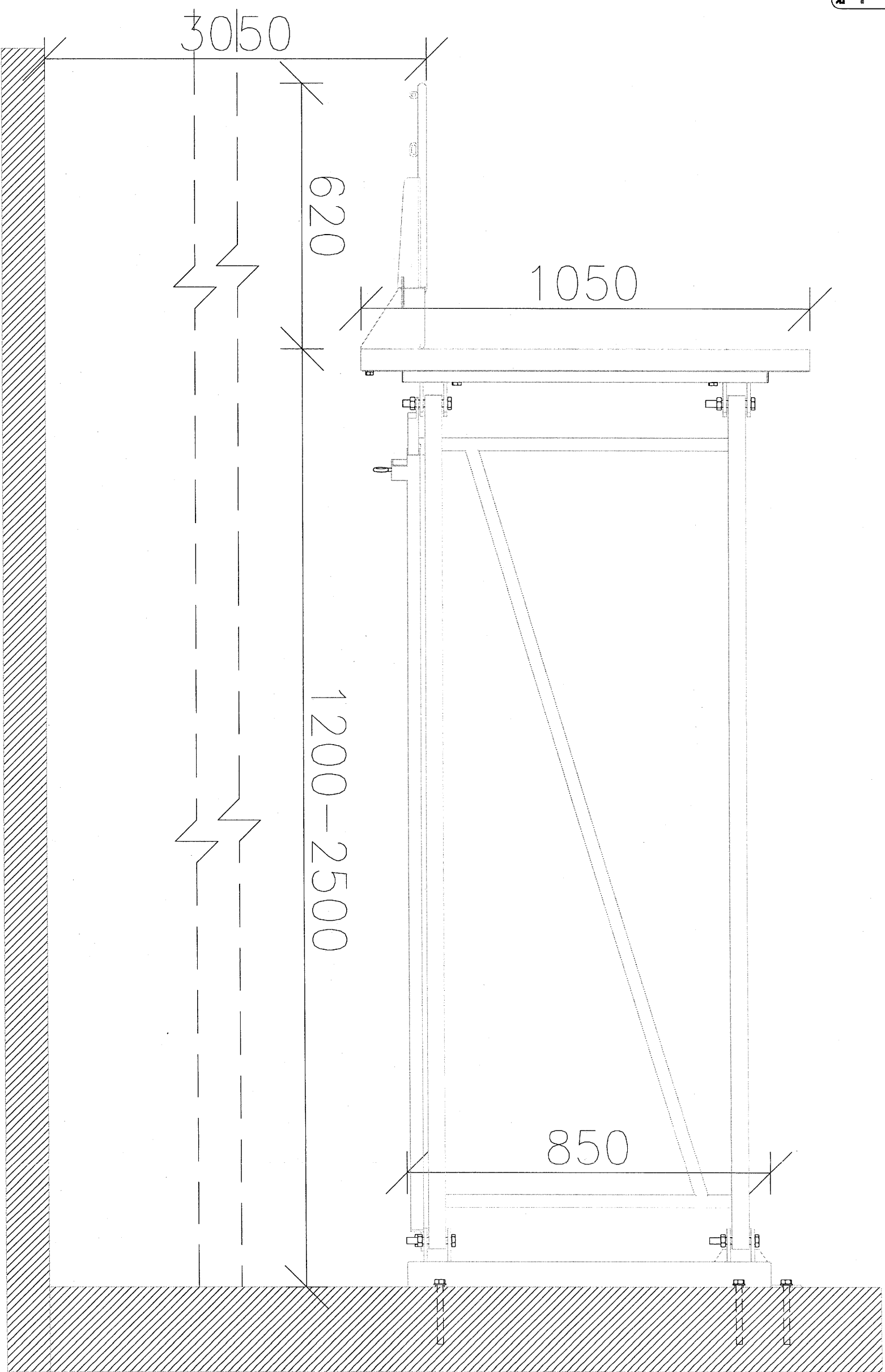
1240

1800

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian kolorystyki, wzornictwa i funkcji prezentowanych wyrobów.  
Niniejsze opracowanie publikowane jest w celach informacyjnych. Możliwe błędy w druku.

		DYSTRYBUCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH			
ADRES:	32-400 Myslenice, Jaswornik 564 NIP 681 145 93 56		RYS. NR:		
TEMAT:	Zestaw do koszykówki ścienny składany		1		
TYTUŁ RYS.:	ART. NR 10 019/D Rzut				
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Michał Golonka				
SKALA:	1:10	FORMAT:	A3	DATA:	II 2012

		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Danuta Jaroszyńska-Ziach		Kielce ul. Sadowa 7b/5	
Tytuł projektu:		Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny Niestachów 271 Obręb 0010	
Nr rysunku:		T-6	
Brano:		Projekt TECHNOLOGII SALI GIMNASTYCZNEJ	
Adaptował:		mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	
Data:		STYCZEŃ 2015	
Data:		KL-127/89	
Data:		01.2015	

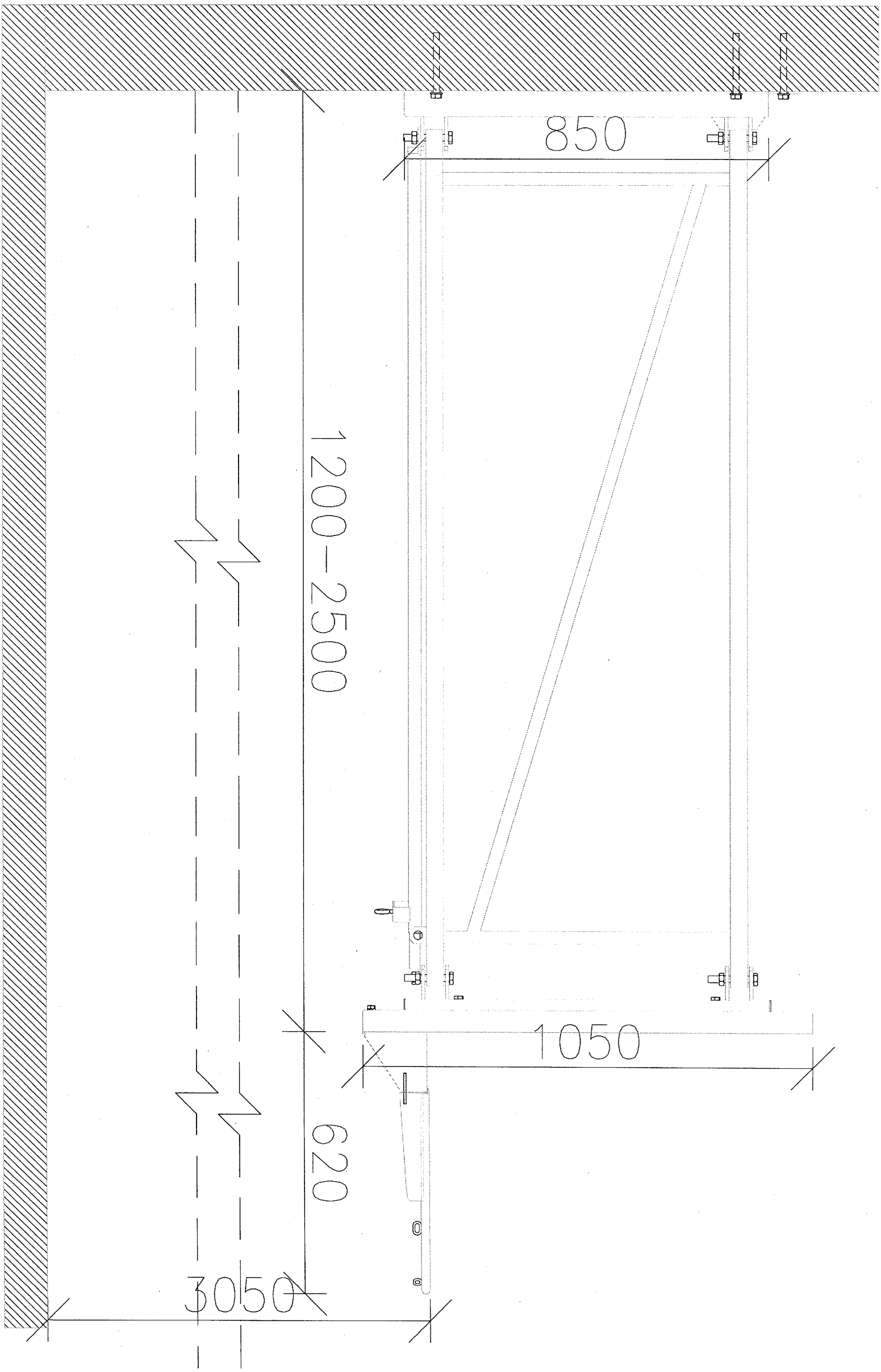


**SPORT TRANSFER**  
DYSTRYBUCJA URZĄDZEN SPORTOWYCH

ADRES:	32-400 Myślenice, Jasworń 564	RYS. NR:	
TEMAT:	NIP 681 145 93 56		
TYTUŁ RYS.:	Zestaw do koszykówki ścienny składany		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Michał Gołonka		
SKALA:	1:10	FORMAT:	A3
		DATA:	II 2012

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
Danuta Jaroszyńska-Ziach  
Kielce  
ul. Słodowa 7b/5

tytuł	Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny	Nr projektu:	T-7
projekt	Niestachów 271 Obręb 0010		
autor	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach		
data	STYCZEŃ 2015		
data	KL-127/89		
data	01.2015		



**SPORT TRANSFER**  
DYSTRYBUCJA URZĄDZEN SPORTOWYCH

ADRES:	32-400 Mysienice, Jaswonik 564	RYS. NR:
TEMAT:	NIP 681 145 93 56 Zestaw do koszykówki ścienny składany	
TYTUŁ RYS.:	ART. NR 10 019/D	
OPRACOWAŁ:	Witold P mgr inż. arch. Michał Gołonka	3
SKALA:	1:10	FORMAT: A3
		DATA: II 2012

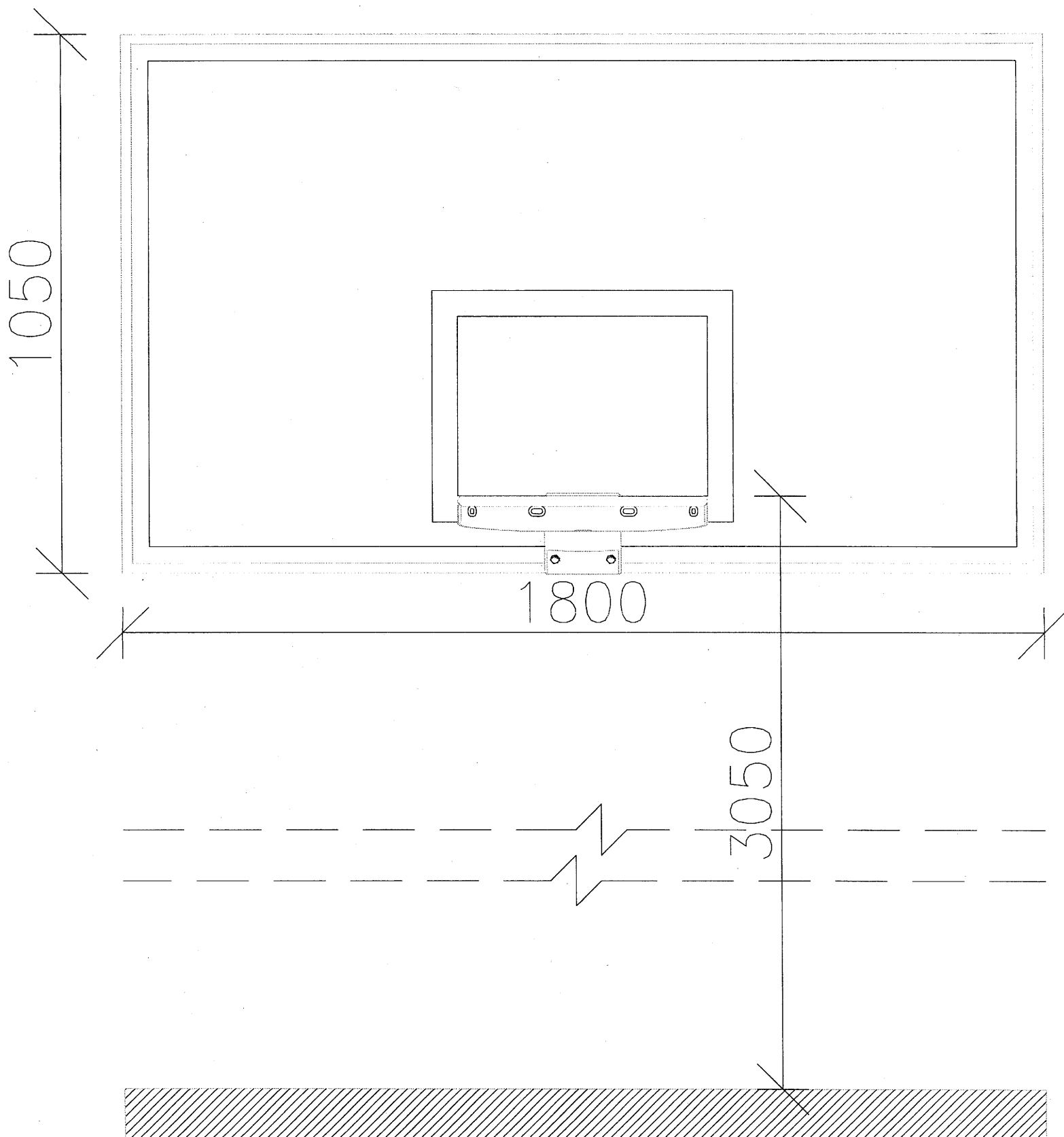


**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
Danuta Jaroszyńska-Ziach  
Kielce  
ul. Siodowa 7b/5

Typu	Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny	Nr projektu:
Projektu	Niestachów 271 Obręb 0010	
Brano:	Projekt TECHNOLOGII SALI GIMNASTYCZNEJ	STYCZEŃ 2015
Adaptacji	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89
		01.2015

**T-8**

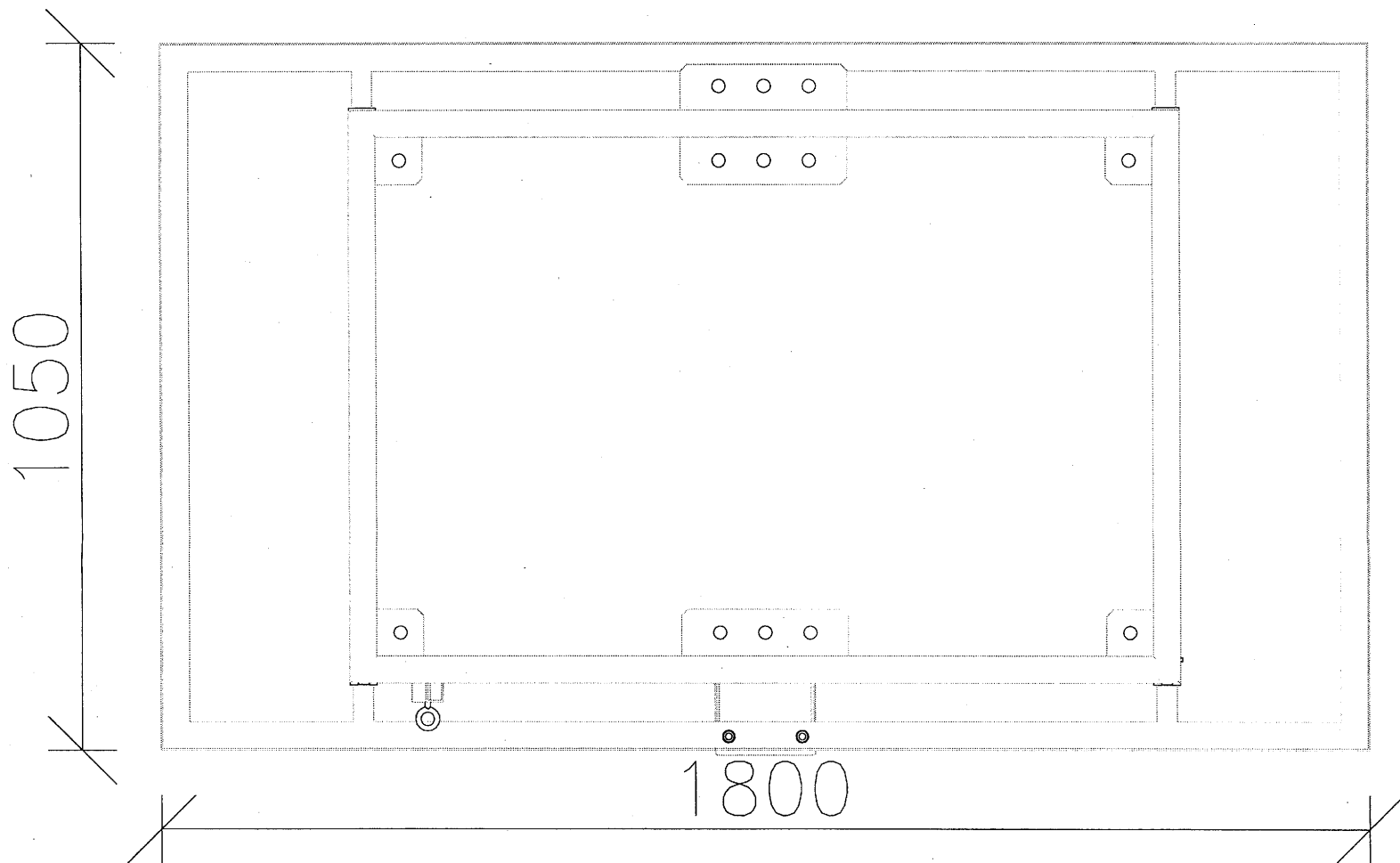
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian kolorystyki, wzornictwa i funkcji prezentowanych wyrobów.  
Niniejsze opracowanie publikowane jest w celach informacyjnych. Możliwe błędy w druku.





Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian kolorystyki, wzornictwa i funkcji prezentowanych wyrobów.  
Niniejsze opracowanie publikowane jest w celach informacyjnych. Możliwe błędy w druku.

		SPORT TRANSFER	
DYSTRYBUCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH			
ADRES:	32-400 Mysłenice, Jaszwarnik 564 NIP 681 145 93 56	RYS. NR:	
TEMAT:	Zestaw do koszykówki ścienny składany	4	
TYTUŁ RYS.:	ART. NR 10 019/D Widok Front		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Michał Golonka		
SKALA:	1:10	FORMAT:	A3
		DATA:	II 2012

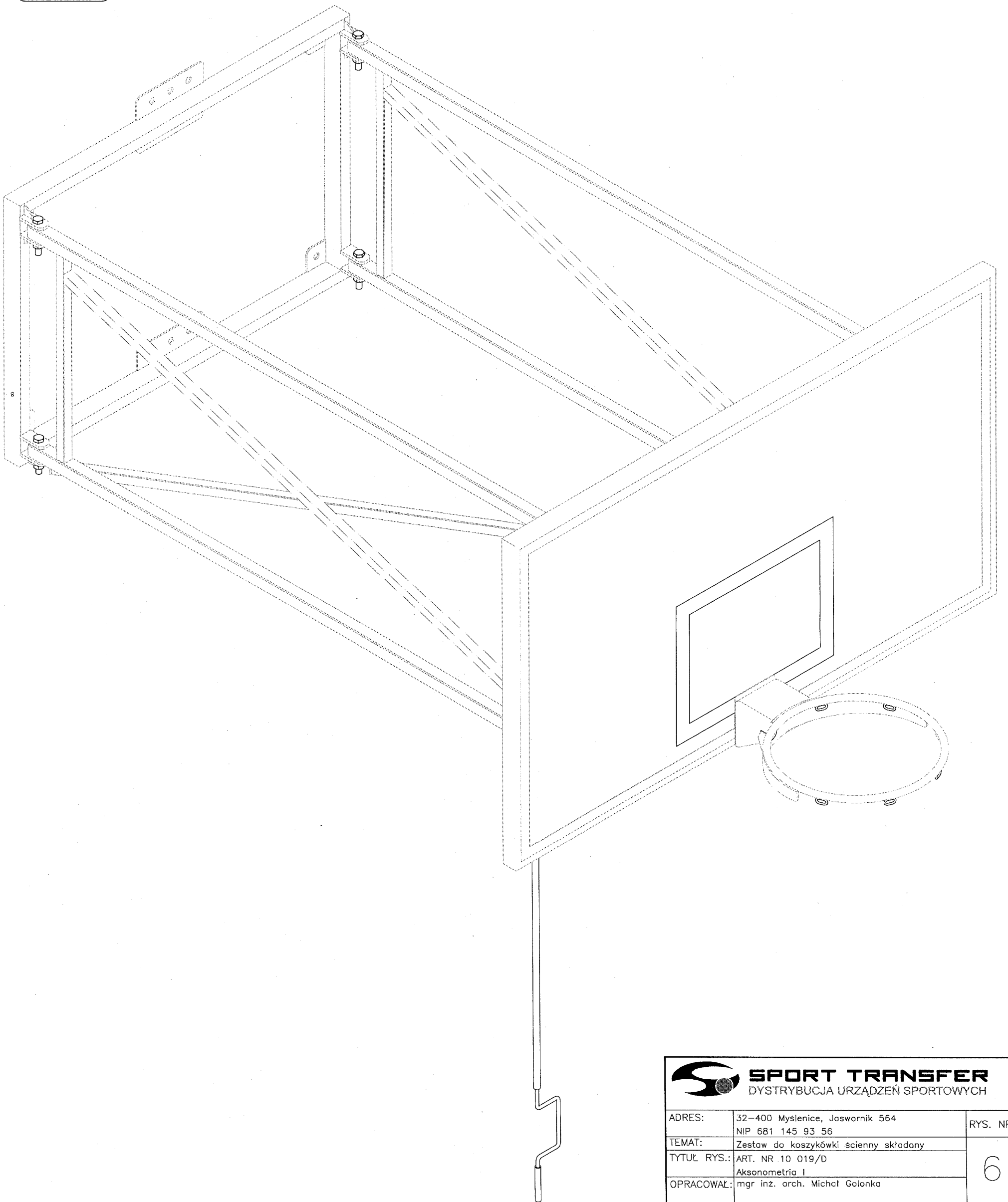
		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Danuta Jaroszyńska-Ziach		Kielce ul. Sadowa 7b/5	
Tytuł projektu:	Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny Niestachów 271 Obręb 0010	Nr rysunku:	T-9
Strona:	1/10		
Brano:	Projekt TECHNOLOGII SALI GIMNASTYCZNEJ	STYCZEŃ 2015	
Adaptował:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89	01.2015




		<b>SPORT TRANSFER</b>	
DYSTRYBUCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH			
ADRES:	32-400 Myslenice, Jaswornik 564 NIP 681 145 93 56	RYS. NR:	
TEMAT:	Zestaw do koszykówki ścienny składany		
TYTUŁ RYS.:	ART. NR 10 019/D Widok Tył		5
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Michał Golonka		
SKALA:	1:10	FORMAT:	A3
DATA:	II 2012		

		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>	
Danuta Jaroszyńska-Ziach		Kielce ul. Sadowa 7b/5	
Tytuł projektu:	Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny Niestachów 271 Obręb 0010	Nr rysunku:	T-10
Brzoza:	Projekt TECHNOLOGII SALI GIMNASTYCZNEJ	STYCZEŃ 2015	
Adaptował:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89	01.2015

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian kolorystyki, wzornictwa i funkcji prezentowanych wyrobów.  
Niniejsze opracowanie publikowane jest w celach informacyjnych. Możliwe błędy w druku.

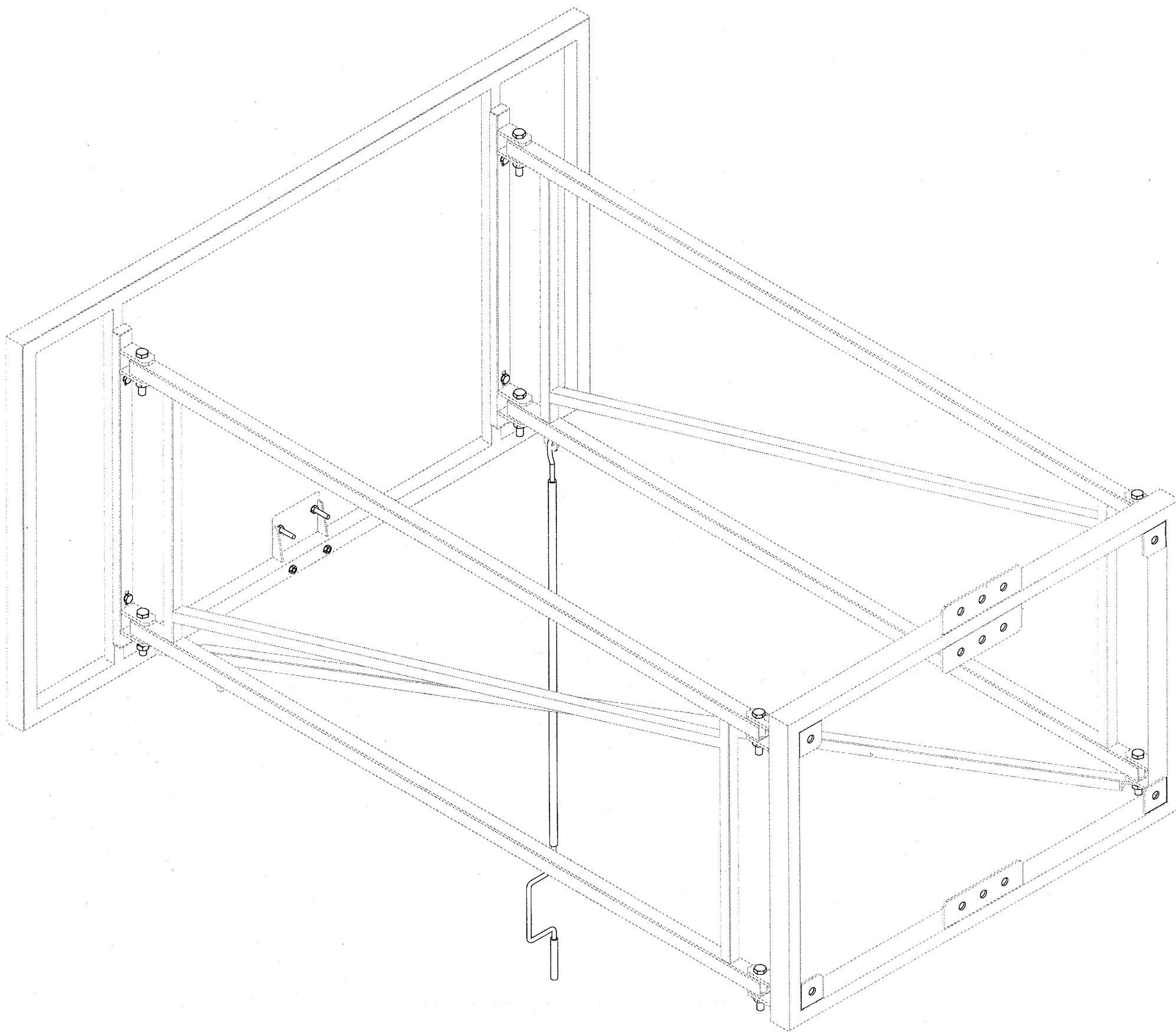


		<b>SPORT TRANSFER</b>	
DYSTRYBUCJA URZĄDZEŃ SPORTOWYCH			
ADRES:	32-400 Mysłenice, Jaswornik 564 NIP 681 145 93 56	RYS. NR:	
TEMAT:	Zestaw do koszykówki ścienny składany		
TYTUŁ RYS.:	ART. NR 10 019/D Aksonometria I		6
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Michał Golonka		
SKALA:	1:10	FORMAT:	A3
DATA:	II 2012		

		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>	
Danuta Jaroszyńska-Ziach		Kielce ul. Sadowa 7b/5	
Tytuł projektu:	Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny Niestachów 271 Obręb 0010	Nr rysunku:	T-11
Skala:	1:10		
Brzoza:	Projekt TECHNOLOGII SALI GIMNASTYCZNEJ	STYCZEŃ 2015	
Adaptował:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89	01.2015

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian kolorystyki, wzornictwa i funkcji prezentowanych wyrobów.  
Niniejsze opracowanie publikowane jest w celach informacyjnych. Możliwe błędy w druku.





ADRES:	32-400 Mysłenice, Jaswornik 564 NIP 681 145 93 56	RYS. NR:
TEMAT:	Zestaw do koszykówki ścienny składany	7
TYTUŁ RYS.:	ART. NR 10 019/D Aksonometria II	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Michał Golonka	
SKALA:	1:10	FORMAT: A3
DATA:	II 2012	



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
Danuta Jaroszyńska-Ziach  
Kielce  
ul. Sadowa 7b/5

Tytuł: Rozbudowa szkoły o segment  
projektu: sportowo-dydaktyczny  
Niestachów 271 Obręb 0010

Nr rysunku:

**T-12**

Brano:	Projekt TECHNOLOGII SALI GIMNASTYCZNEJ	STYCZEŃ 2015	Skala:	1:10	Data:
Adaptował:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89			01.2015

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian kolorystyki, wzornictwa i funkcji prezentowanych wyrobów.  
Niniejsze opracowanie publikowane jest w celach informacyjnych. Możliwe błędy w druku.

Var