

USŁUGI BUDOWLANO-PROJEKTOWE

mgr inż. Andrzej Bracha

Staszów, ul Wschodnia

tel: 15 864 25 81

ZGŁOSZENIE BUDOWY

ROZBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO I KORTÓW TENISOWYCH W RAMACH ZADANIA

MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W STASZOWIE

Inwestor : GMINA STASZÓW
UL. OPATOWSKA 31
28-200 STASZÓW

Adres budowy
STASZÓW GMINA STASZÓW
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA STASZÓW 261207_4
OBRĘB STASZÓW 261207_4.0001
Działki nr. Ewidencyjny 5917/13

Autorzy projektu:

- Architektura : mgr inż. Arch. Jan Krawczyk Nr upr. 108/75

mgr inż. arch. Jan Krawczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr ewid. 647/73 108/75 Izba arch. PK-0162

Październik 2018

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

LP	ZAWARTOŚĆ	STRONY
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
4.	OPIS TECHNICZNY	4-9
5.	CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA	10-16



- OBIEKTY PROJEKTOWANE:**
- ① BOISKO WIELOFUNKCYJNE
 - ② BOISKO DO TENISA ZIEMIANO
- OBIEKTY ISTNIEJĄCE:**
- ① SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3
 - ② MIEJSCA POSTOJOWE
- LEGENDA:**
- zakres opracowania A,B,C,D,E-A
 - utwardzenie terenu kostką
 - namierzchnia z mączki ceglanej
 - namierzchnia tartanowa
 - namierzchnia ze sztucznej trawy
 - istniejący wjazd na teren działki

Temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Nr rys. 1
Obiekt	BOISKO WIELOFUNKCYJNE, BOISKA DO TENISA ZIEMIANO	Data: 10.2018
Adres	Staszów, działka nr. 5917/13	Skala/Format: 1:500/A1
Brzoza	Architektura	Nr upr.
Projektant	mgr inż. arch. J. Kwiatkiewicz	Podpis: 108/75

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Działka nr ewidencyjny 5917/13 zlokalizowana w miejscowości Staszów gmina Staszów jest własnością gminy .

Zlokalizowana są przy Szkole Podstawowej nr 3 im. Hieronima Łaskiego w Staszowie

Przy Szkole zlokalizowane są elementy infrastruktury sportowej

1. Boisko plażowe
2. Bieżnia
3. Skocznia w dal
4. Siłownia zewnętrzna
5. Plac zabaw
6. Ogrodzone korty tenisowe o nawierzchni z maczki – istniejące ogrodzenie wokół kortów przeznaczone do rozbiórki wraz ze stopami fundamentowymi

Projektowane nowe elementy zagospodarowania terenu

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Lokalizacja boiska po przebudowie zgodnie z projektem zagospodarowania działki

Wymiary boiska 44,00 m x 23,40 m
powierzchnia brutto 1 029, 6 m²

Nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa,
Grubość warstwy 13 mm (11 + 2 mm).

Na boisku wydzielone :

- boisko do piłki ręcznej wymiary 20 x 40 m powierzchnia netto 800 m²
Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości : wzdłuż linii bocznych - 1,70 m. wzdłuż linii końcowych – 2,00 m.
Wyposażenie boiska : Bramka stacjonarna drewniana do piłki ręcznej 3 x 2 m z tulejami – 2 szt.

- boisko do koszykówki : wymiary 28 x 15 m szt 2
Powierzchnia netto 2 x 420 m²

Wypożenie boiska stojak do tablicy do koszykówki 180 x 105 cm, dł.
Wysięgnika 1,60 m, jednosłupowy - 2 szt. , tuleja do stojaka do
koszykówki - 2 szt. tablice do koszykówki wykonane ze skleiki
wodoodpornej 18 mm – 180 x 105 cm. - 2 szt. Kosz uchylny sprężynowy -
2 szt. Siatka do kosza - 2 szt.

- boisko do siatkówki wymiary 9 x 18 m powierzchnia netto 162 m²
Wypożenie boiska : Słupki wolnostojące , stalowe uniwersalne
wykonane z rur stalowych , lakierowane. Słupki posiadają regulację
wysokości zawieszenia siatki. Tuleja stalowa do słupków , pokrywa tulei
siatka

Półko chwyty przy boisku

Długość półko chwytu całkowita 2x 44,0m + 2x 23,4m =134,8 mb

Wysokość 6,0m od od każdej strony

W ogrodzeniu brama o wymiarach 3,0x3,0 m

Dane techniczne półkochwytów:

- słupki metalowe z rur ϕ 80 mm x 4 mm
- Fundamenty pod słupki - stopy betonowe 40 cm x 40 cm zagłębiony w
grunt na głębokość 80 cm
- Wypełnienie siatka stalowa powlekana 3 mm do wysokości 4m, oczko o
wymiarach 5x20cm. Od 4m do 6m półko chwytu wypełnione siatką
bezwęzłową z polipropylenu, oczko o wymiarach 4,5x4,5cm

WARSTWY KONSTRUKCYJNE

- Istniejąca płyta betonowa boiska
- Warstwa wyrównująca z asfaltobetonu o grubości do ok. 8cm
Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadek 0,7% .

NAWIERZCHNIA

- Bezspoinowa poliuretanowa. Grubość całkowita nawierzchni 13 mm.
Nawierzchnia składa się z dwóch warstw : baza z granulatu gumowego 11mm
powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o
grubości 2 mm.
Warstwa dolna grubości 11 mm - bezspoinowa warstwa elastyczna
przepuszczalna dla wody

Warstwa użytkowa grubości 2 mm - układana metodą natrysku systemu poliuretanowego. Na powierzchnię nanoszone są linie boisk specjalistyczną farbą poliuretanową.

PARAMETRY NAWIERZCHNI

- Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,70\text{MPa}$
 - Wydłużenie względne przy zerwaniu $53 \pm 3\%$
 - Wytrzymałość na rozdzielanie $\geq 100\text{N}$
 - Ścieralność $\leq 0,09\text{mm}$
 - Twardość wg metody Shore'a $65 \pm 5\text{Sh.A}$
 - Odporność na uderzenie : - powierzchnia odcisku kulki $500 \pm 2\text{mm}^2$ - stan powierzchni po badaniu bez zmian
 - Mrozoodporność oceniona : - przyrostem masy $\leq 0,80\%$ - zmianą wyglądu zewnętrznego bez zmian
- Proponowana nawierzchnia poliuretanowa jest przepuszczalna dla wody. Nie wymaga stosowania odwodnienia liniowego,

KORTY TENISOWE

Istniejąca nawierzchnia z mączki ceglanej przeznaczona. Warstwy nowej nawierzchni zgodnie z opisem poniżej.

Projektuje się 2 korty o nawierzchni sztucznej trawy i mączki ceglastej. Ogródzony piłko chwytaami teren przeznaczony dla 2 kortów tenisowych wynosi $34,80 \times 36,89\text{m}$

Wymiary kortu tenisowego $10,97\text{m} \times 23,77\text{m}$ a razem z przestrzenią wokół kortu $34,80\text{m} \times 18,44\text{m}$

Warstwy nawierzchniowe kortu o nawierzchni z mialu ceglastego

Lp.	WARSTWA	GRUBOŚĆ
1.	Warstwa wierzchnia z mączki ceglanej	1cm
2.	Mączka ceglana podkładowa	4 cm
3.	Warstwa wyrównawcza - łamany kamienny 0-40 mm	5 cm
4.	Istniejąca podbudowa z kruszywa	

Wokół kortu obrzeża 30×8 w prostokącie $34,80\text{m} \times 18,44\text{m}$ mocowane na ławie betonowej

Warstwy nawierzchniowe kortu o nawierzchni ze sztucznej trawy

Lp.	WARSTWA	GRUBOŚĆ
1.	Sztuczna trawa zasypaana piaskiem kwarcowym	8-20 mm
2.	Miał kamienny 0-4 mm	5 cm
3.	Kliniec łamany kamienny 0-40,0 mm do wyrównania	5 cm
2.	Istniejąca podbudowa z kruszywa	10 cm

Wokół kortu obrzeża 30x8 w prostokącie 34,80m x 18,45m mocowane na ławie betonowej

WYPOSAZENIE kortów – dla 1 kortu

- Słupki aluminiowe 2 szt
- Siatka 1 szt
- Mechanizm regulacji wysokości 1 szt
- Piłki do tenisa 50 szt

Piłkochwyty przy kortach

Długość piłkochwytu całkowita $2 \times 34,80\text{m} + 2 \times 36,89\text{m} = 143,38\text{ mb}$

W ogrodzeniu brama o wymiarach 3,0x3,0 m

Wysokość 6,0m

Dane techniczne projektowanego ogrodzenia:

- słupki metalowe z rur ϕ 80 mm x 4 mm
- Fundamenty pod słupki - stopy betonowe 40 cm x 40 cm zagłębiony w grunt na głębokość 80 cm
- Wypełnienie siatka bezwęzłowa z polipropylenu oczko 4,5 x 4,5m

34,77 x 36,57 m

PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁEK

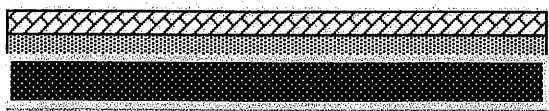
I. UTWARDZENIA WEWNĘTRZNE- DOJŚCIE DO KORTÓW TENISOWYCH

Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania działek

Chodnik o szerokości 3,0 m

Kostka betonowa gr 6 cm - Powierzchnia utwardzenia – 169,0 m²

Warstwy utwardzenia:



1. kostka brukowa gr. 6 cm na zaprawie cementowo piaskowej 5cm
2. podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm – warstwa dolna gr. 10 cm
3. stabilizacja podłoża piasek z cementem - gr. 10 cm

chodnik okrawężnikowany obrzeżem betonowym 100x30(25)x8 cm.
Powierzchnia utwardzenia ze spadkiem naturalnym. Wody deszczowe skierowane na tereny zielone działki

Uwagi końcowe:

Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli

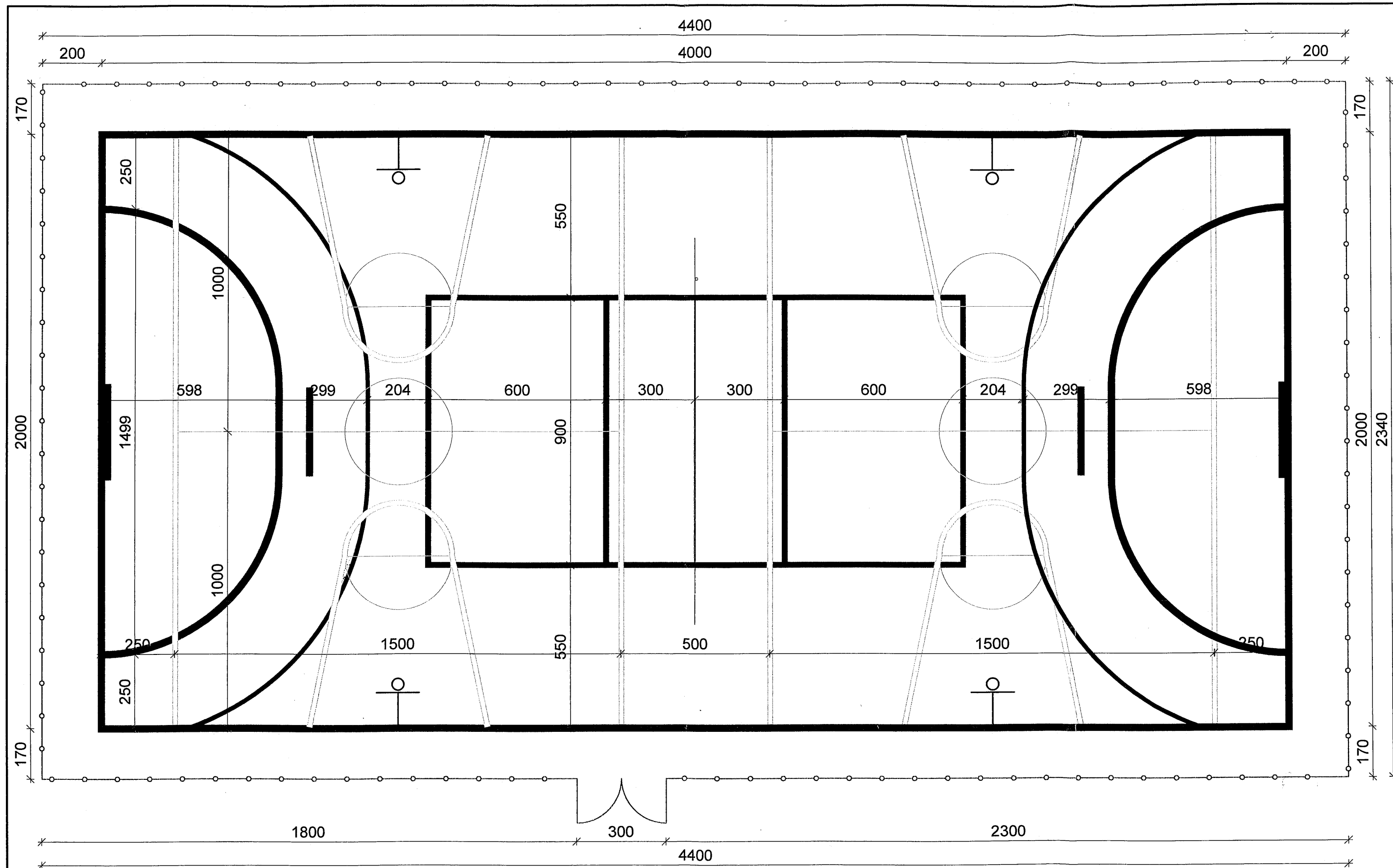
9

są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

- 1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa**
- 2. Materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty.**
Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.

mgr inż. arch. Jan Krawczyk

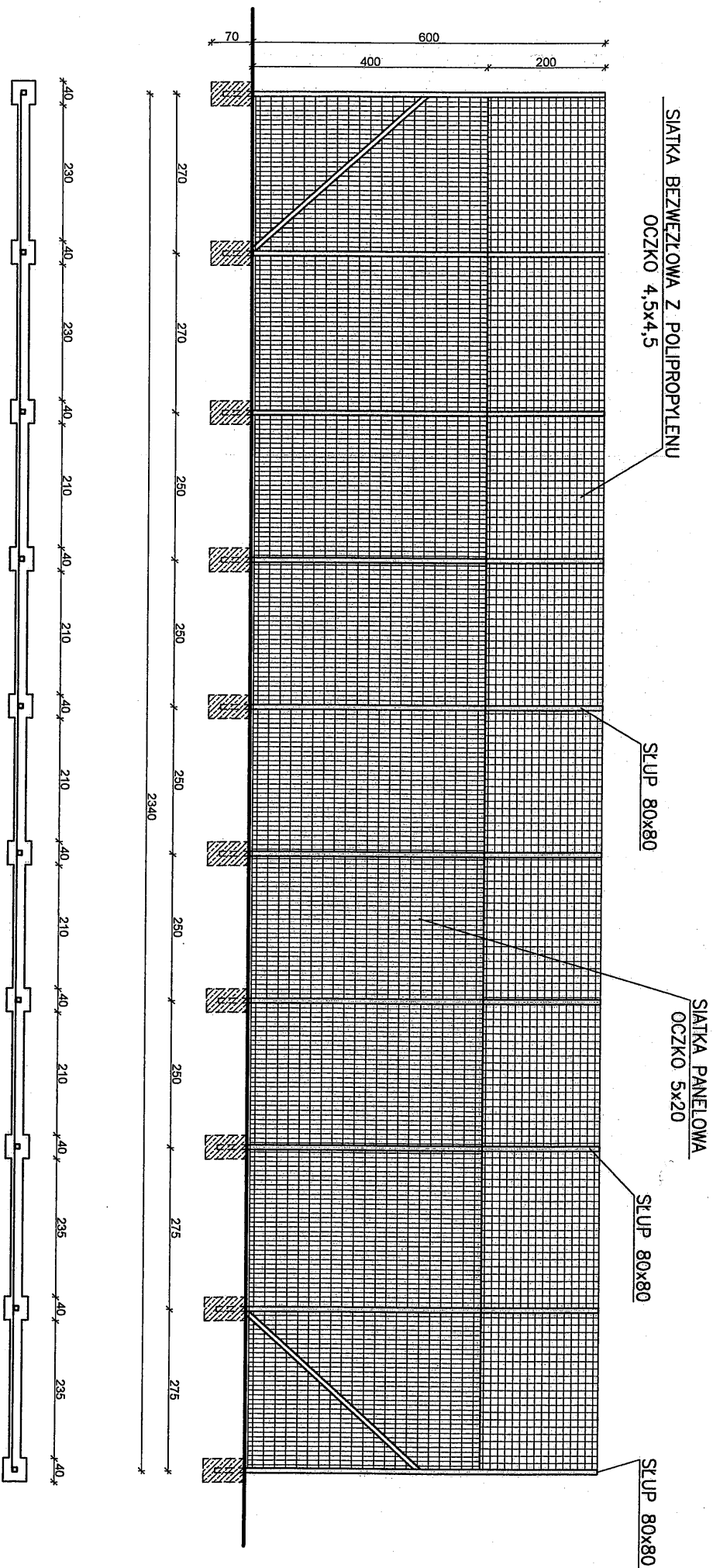
Jan Krawczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr ewid. 647/73 108/75 Izba arch. PK-0162



- boisko do piłki ręcznej**
boisko do siatki
boisko do koszykówki
piłkochwyty

Temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		Nr rys. 1
Obiekt	BOISKO WIELOFUNKCYJNE		Data: 10.2018
Adres budowy	Staszów, działka nr. 5917/13		Skala/Format: 1:125/A3
Branża	Architektura	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. J. Krawczyk	108/75	

PIŁKOCCHWYTY OD STRONY PÓŁNOCNEJ I POŁUDNIOWEJ



Temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Nr rys. 3
Obiekt	PIŁKOCCHWYTY PRZY BOISKU WIELOFUNKCYJNYM	Data: 10.2018
Adres budowy	Staszów, działka nr. 5917/13	Skala/Format: 1:100/A4
Branża	Architektura	Nr upr.
Projektant	mgr inż. arch. J. Krawczyk	108/75
		Podpis

[Signature]