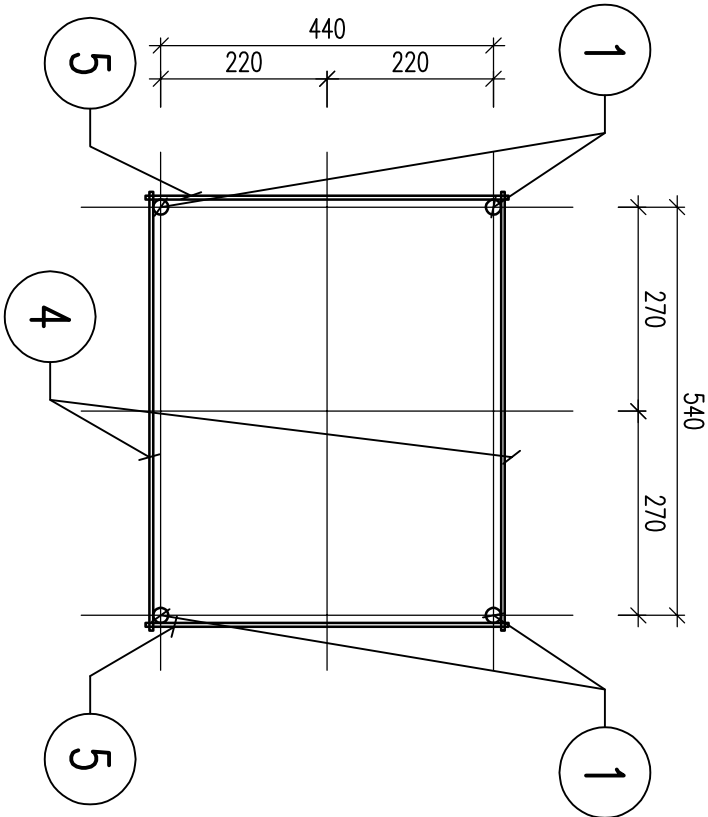


ZK – Kotwa – wyk. 28x



WYKAZ STALI – Zestaw kotwicy ZK
ZK – wyk. 28x

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość całkowita [mm]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
1	4	pręt d20	500	2.00	10.10	Kl. 8.8	
2	4	bl 20x80	80	0.32	12.56	4.0	S355JR
3	16	bl 10x70	100	1.60	5.50	8.8	S355JR
4	2	bl 5x40	570	1.14	1.57	1.8	S355JR
5	2	bl 5x40	480	0.96	1.57	1.5	S355JR
6	4	bl 20x60	60	0.24	9.42	2.3	S355JR
7	4	podkładka 20		0.02	0.1	200 HV	
23	8	nakrętka M20		0.07	0.6	Kl.8	
Masa całkowita dla 1 elementu			[kg]		39		

ZK – wyk. 28x

1097 [kg]

Oznaczenia profili i normy (jeśli nie podano inaczej):
bl – blachy walcowane; wg PN-EN 10029
nakrętka – nakrętki sześciokątne; wg PN-EN ISO 4032; OCYNKOWANE OGNIOWO
podkładka – podkładki okrągłe klasy twardości 200HV; wg PN-EN ISO 7089; OCYNKOWANE OGNIOWO
pręty okrągłe gładkie; wg PN- 87/H-93200/02; DIN 1013 T.1

UWAGI:

- Podany podano w metrach o wyniki w milimetrach.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Wykonanie robót w posadzie i podzie należy powierzyć operatorem geodezyjnym.
- 55 mm w podziemiu
4. Materiał: stal S355JR
5. Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie opłukane o grubości min. 65um na odcinku 20cm od strony górnolawej kotwy

- UWAGI:
- Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sporządzić z uwzględnieniem tolerancji wykonawczych lub zmian wynikających z wyników technologicznych i technologicznych.
 - Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 - Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie znalazła wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porównaniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
 - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz odpowiednimi projektami branżowymi. Zastrzeżenie niepodporządkowania projektu projektom architektonicznym, poszczególnym opracowaniom branżowym i istniejącym obiektem należy wystrzelić i uzgodnić z autorem projektu.
 - Wszystkie otwory, przesłady i brzozy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
 - Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych jedynie za zgodą autorów projektu i inwestora oraz pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i techniczne od wskazanych w projekcie.
 - Wszystkie zastosowanie materiały monować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

tytuł projektu

PROJEKT WYKONAWCZY

nazwa inwestycji
**Budowa zadaszonego kompleksu boisk do siatkówki
piłzowej wraz z zapleczem**

adres inwestycji
OS. Piastowskie 100a, Poznań
działka nr 1/8, obręb Rataje (fragment)
działka nr 10/1, obręb Rataje (fragment)
działka nr 10/2, obręb Rataje (fragment)

inwestor
Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Jana Szymanieckiego 34, 61-553 Poznań

projektant

mgr inż. Daniel Klimak

upr. nr SLK/2757/POK/09

Architektura

ul. Chładowska 191 lok.2.3

do projektowania bez ograniczeń w specjalności bud. architek.

60-782 Poznań

www.kusznierow.pl

mgr inż. Wojciech Jonaś

upr. nr SLK/7087/PWBK/16

do projektowania bez ograniczeń w specjalności bud. architek.

tytuł projektu

ZK - Zestaw kotwicy

skala

data

numer rysunku

KON-BUD 1:10 15.09.22 244-PWK.4.017