

UWAGI:

KLATKA DO RZUTU DYSKIEM

KLATKA POWINNA BYĆ TAK ZAPROJEKTOWANA, WYKONANA I USTAWIONA, ABY BYŁA W STANIE ZATRZYMAĆ DYSK O WADZE 2KG PORUSZAJĄCY SIĘ Z PRĘDKOŚCIĄ DO 25m/s. USTAWIENIE JEJ POWINNO BYĆ TAKIE, ŻEBY NIE WYSTĘPOWAŁO NIEBEZPIECZEŃSTWO RYKOSZETU LUB ODBICIA W KIERUNKU ZAWODNIKA LUB PONAD KLATKĘ. MOŻNA BYĆ UŻYWANY DOWOLNY TYP KLATKI SPEŁNIAJĄCY OPISYWANE WYMAGANIA.

POWINNA BYĆ USTAWIONA W KSZTAŁCIE LITERY U.

SZER. WYLOTU - 6,0m

WYLOT W ODL. 7,0m OD ŚRODKA KOŁA RZUTÓW

KRAŃCOWE PUNKTY WYLOTU O SZER. 6,0m POWINNY STAĆ SIĘ WEWN. GRANICĄ SIATKI (KLATKI).

WYSOKOŚĆ SEGMENTÓW SIATKI LUB LUŻNO WISZĄCEJ SIATKI W NAJNIŻSZYM MIEJSCU POWINNA WYNOŚIĆ MIN. 4,0m

W KONSTRUKCJI KLATKI POWINNY BYĆ WYKONANE ZABEZPIECZENIA UNIEMOŻLIWIAJĄCE PRZEDOSTANIE SIĘ DYSKU POPRZEC ZŁĄCZA SEGMENTÓW KLATKI LUB SIATKI ALBO POD SEGMENTAMI SIATKI LUB POD LUŻNO WISZĄCĄ SIATKĄ.

SPOSÓB USYTUOWANIA TYLNEJ CZĘŚCI PANELI SIATKI NIE MA ZNACZENIA POD WARUNKIEM, IŻ ZNAJDUJE SIĘ ONA W ODL. MIN. 3,50m OD ŚRODKA KOŁA

ROZMIARY KLATKI W SZCZEGÓLNOŚCI WZDŁUŻ BIEŻNI MOGĄ BYĆ PRZEDŁUŻONE I/LUB PODWYŻSZONA ICH WYSOKOŚĆ, TAK ABY ZWIĘKSZYĆ OCHRONĘ ZAWODNIKÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ NA SĄSIADUJĄCEJ Z KLATKĄ BIEŻNI PODCZAS ROZGRYWANIA KONKURENCJI RZUTU DYSKIEM.

SIATKA

ZABEZPIECZAJĄCA WEWNĄTRZ KLATKI MOŻE BYĆ WYKONANA Z ODPOWIEDNIEGO SZNURA Z WŁÓKNA NATURALNEGO LUB SYNTETYCZNEGO ALBO Z MIĘKKIEGO STALOWEGO DRUTU O WYSOKIEJ ROZCIĄGLIWOŚCI WYMIARY OCZEK NIE MOGĄ BYĆ WIĘKSZE NIŻ: 50mm DLA SIATKI STALOWEJ I 44mm DLA SIATKI SZNUROWEJ.

POZOSTAŁE SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE SIATKI JAK I PROCEDURY JEJ TESTOWANIA WG PODRĘCZNIKA IAAF "TRACK AND FIELD FACILITIES".

SEKTOR MAKSYMALNEGO NIEBEZPIECZEŃSTWA PRZY RZUTACH DYSKIEM Z OPISANEJ KLATKI WYNOŚI W PRZYBLIŻENIU 69 STOPNI, W PRZYPADKU GDY W KONKURSIE UCZESTNICZĄ RÓWNOCZEŚNIE ZAWODNICZY PRAWO I LEWORĘCZNI. DLATEGO TEŻ, LOKALIZACJA I USTAWIENIE KLATKI NA PŁYCIE BOISKA DECYDUJĄ O WARUNKACH BEZPIECZEŃSTWA.

MOŻNA KORZYSTAĆ Z KLATKI DO RZUTU MŁOTEM PO ADAPTACJI POLEGAJĄCEJ NA:

- ZASTOSOWANIU WSPÓŁŚRODKOWEGO PIERŚCIENIA REDUKCYJNEGO Z 2.50m DO 2.135m. NALEŻY RÓWNIEŻ UNIERUCHOMIĆ RUCHOME WROTA W POZYCJI KLATKI OTWARTEJ
- LUB UMIESZCZENIE W KLATCE DWÓCH KÓŁ, ODDZIELNIE DLA RZUTU DYSKIEM I RZUTU MŁOTEM. UMIESZCZA SIĘ JE JEDNO ZA DRUGIM, PRZY CZYM ŚRODKI TYCH KÓŁ POWINNY LEŻEĆ NA LINII ŚRODKOWEJ SEKTORA RZUTÓW W ODLEGŁOŚCI 2,37m OD SIEBIE. KOŁO DO RZUTU MŁOTEM ZNAJDUJE SIĘ WÓWCZAS Z PRZODU. W TAKIM PRZYPADKU RUCHOME PANELE (WROTA) BĘDĄ UŻYTE DO RZUTU DYSKIEM.

SPOSÓB USYTUOWANIA TYLNEJ CZĘŚCI PANELI SIATKI NIE MA ZNACZENIA O ILE ZNAJDUJE SIĘ ONA W ODLEGŁOŚCI CO NAJMNIEJ 3,50m OD ŚRODKA KÓŁ KONCENTRYCZNYCH LUB CO NAJMNIEJ 3,0m OD ŚRODKA KOŁA DO RZUTU DYSKIEM, W PRZYPADKU GDY MAMY DWA ODDZIELNE KOŁA.

Z MŁOTA

U WYLOTU KLATKI NALEŻY ZAMOCOWAĆ DWA **RUCHOME SEGMENTY** ZABEZPIECZONE SIATKĄ O SZER. 2,0m KAŻDY, PRZY CZYM W TRAKCIE WYKONYWANIA RZUTÓW JEDEN Z NICH NALEŻY ZAMYKAĆ. ISTOTNE JEST, ABY ZMIANY USTAWIENIA SEGMENTÓW BYŁY MOŻLIWIE MAŁO PRACOCHOŃNE I ZABIERAŁY JAK NAJMNIEJ CZASU. WŁAŚCIWIE USTAWIONY RUCHOWY SEGMENT MUSI ZNAJDOWAĆ SIĘ DOKŁADNIE W POZYCJI POKAZANEJ NA RYSUNKU. KONSTRUKCJA KLATKI MUSI UMOŻLIWIĆ UNIERUCHOMIENIE SEGMENTÓW W ICH WŁAŚCIWEJ POZYCJI. ZALECA SIĘ WYKONANIE OZNAKOWANIA (CZASOWEGO LUB STAŁEGO) WSKAZUJĄCEGO NA WŁAŚCIWE USTAWIENIE SEGMENTÓW NA ZIEMI W TRAKCIE WYKONYWANIA PRÓBY. KONTRUKCJA RUCHOMYCH SEGMENTÓW I SPOSÓB ICH DZIAŁANIA WYNIKA Z BUDOWY KLATKI. SEGMENTY TE MOGĄ BYĆ PRZESUWANE, OBRACANE NA POZIOMYCH LUB PIONOWYCH OSIACH LUB ROZBIERANE.

SEKTOR MAKSYMALNEGO NIEBEZPIECZEŃSTWA PRZY RZUTACH Z OPISANEJ KLATKI WYNOŚI W PRZYBLIŻENIU 53 STOPNIE, W PRZYPADKU GDY W KONKURSIE UCZESTNICZĄ RÓWNOCZEŚNIE ZAWODNICZY PRAWO I LEWORĘCZNI. DLATEGO TEŻ, LOKALIZACJA I USTAWIENIE KLATKI NA PŁYCIE BOISKA DECYDUJĄ O WARUNKACH BEZPIECZEŃSTWA.

UWAGI:

DYSK

KORPUS DYSKU MOŻE BYĆ PEŁNY LUB WYDRAŻONY I POWINIEN BYĆ WYKONANY Z DREWNA LUB INNEGO ODPOWIEDNIEGO MATERIAŁU, OTOCZONEGO METALOWYM PIERŚCIENIEM, KTÓREGO ZEWNĘTRZNA KRAWĘDŹ POWINNA BYĆ ZAOKRĄGLONA. W PRZEKROJU KRAWĘDŹ POWINNA MIEĆ KSZTAŁT WYCINKA KOŁA O PROMIENIU OKOŁO 6mm.

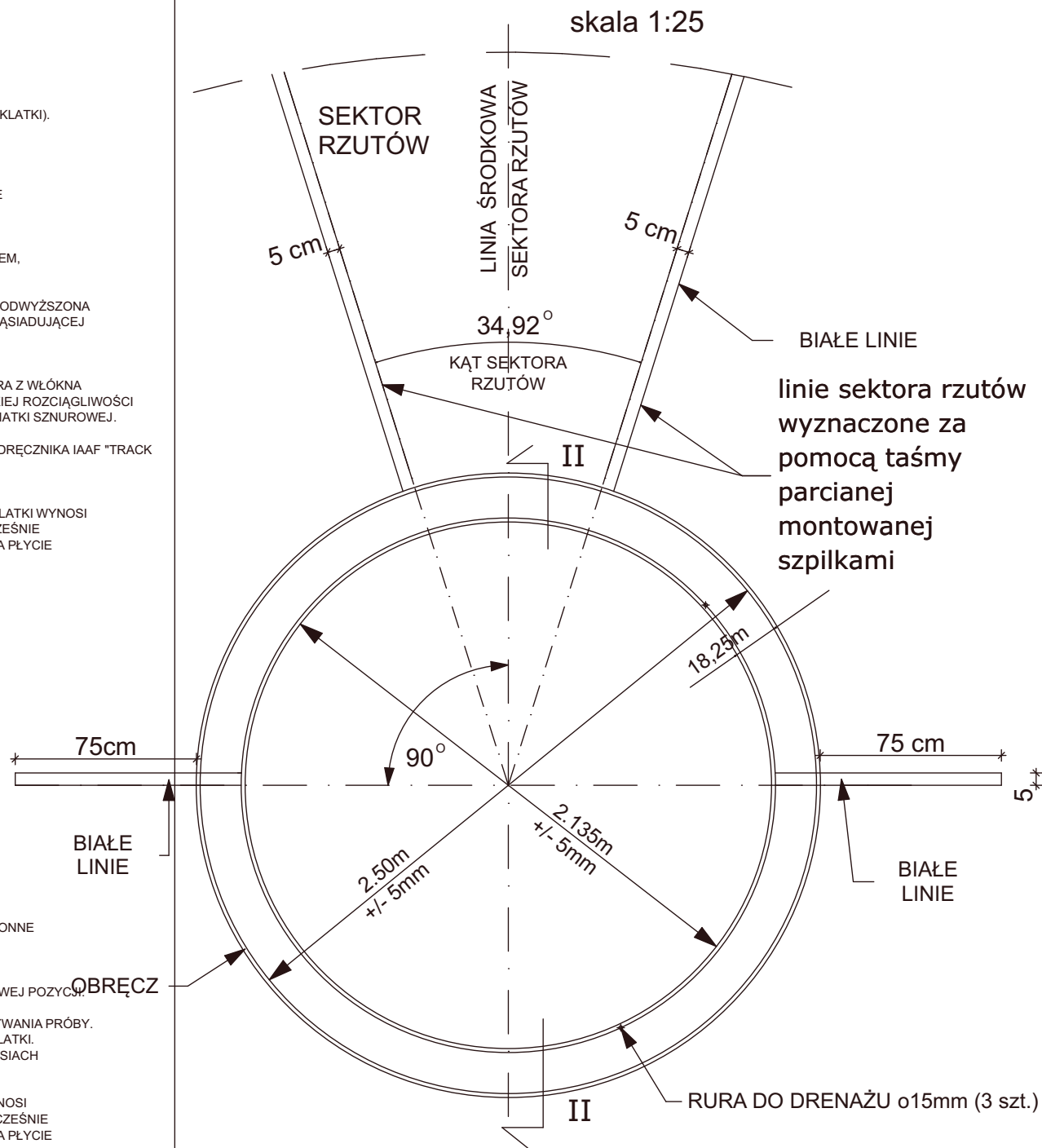
DYSK MOŻE MIEĆ OKRĄGLE PŁYTKI METALOWE UMIESZCZONE POŚRODKU PŁASZCZYZN BOCZNYCH. DYSK MOŻE BYĆ RÓWNIEŻ WYKONANY BEZ METALOWYCH PŁYTEK, POD WARUNKIEM, ŻE ODPOWIADAJĄCE IM POWIERZCHNIE SĄ PŁASKIE, A JEGO CAŁKOWITY CIĘŻAR I WYMIARY SĄ ZGODNE Z OBOWIĄZUJĄCYMI WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI.

POWIERZCHNIE BOCZNE DYSKU POWINNY BYĆ JEDNAKOWE I WYKONANE BEZ ŻADNYCH WGŁĘBIEN, WYPUKŁOŚCI I OSTRYCH KRAWĘDZI. W PRZEKROJU POWINNY MIEĆ KSZTAŁT LINII PROSTYCH, KTÓRE ŁĄCZĄ POCZĄTEK KRZYWIZNY KRAWĘDZI Z OBWODEM KOŁA ZAKRĘŚLONEGO ZE ŚRODKA DYSKU PROMIENIEM 25mm-28,5mm.

DYSK ŁĄCZNIE Z POWIERZCHNIĄ PIERŚCIENIA NIE MOŻE MIEĆ NIERÓWNOŚCI I POWINIEN BYĆ WYKOŃCZONY GŁADKO I JEDNOLICIE.

DO NABYCIA W FORMIE WYROBU GOTOWEGO.

SZKIC KÓŁ KONCENRTYCZNYCH DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM



UWAGI:

KLATKA DO RZUTU MŁOTEM

KLATKĘ NALEŻY STOSOWAĆ WÓWCZAS, GDY RÓWNOCZEŚNIE NA PŁYCIE STADIONU ROZGRYWANE SĄ INNE KONKURENCJE, A TAKŻE WTEDY GDY KONKURENCJA ROZGRYWANA JEST POZA PŁYTĄ BOISKA W OBECNOŚCI WIDZÓW. MOŻE BYĆ ZASTOSOWANY DOWOLNY TYP KLATKI POD WARUNKIEM, ŻE SPEŁNIA WARUNKI: - MUSI ZATRZYMAĆ GŁOWICĘ MŁOTA O WADZE 7,26kg PORUSZAJĄCĄ SIĘ Z PRĘDKOŚCIĄ DO 32 m/s: - USTAWIONA W SPOSÓB ELIMINUJĄCY NIEBEZPIECZEŃSTWO RYKOSZETU LUB ODBICIA W KIERUNKU ZAWODNIKA LUB PONAD KLATKĘ

POWINNA BYĆ USTAWIONA W KSZTAŁCIE LITERY U.

SZER. WYLOTU - 6,0m

WYLOT W ODL. 7,0m OD ŚRODKA KOŁA RZUTÓW

KRAŃCOWE PUNKTY WYLOTU O SZER. 6,0m POWINNY STAĆ SIĘ WEWN. GRANICĄ SIATKI (KLATKI).

WYS. TYLNYCH SEGMENTÓW SIATKI LUB LUŻNO WISZĄCEJ SIATKI W NAJNIŻSZYM MIEJSCU POWINNA WYNOŚIĆ MIN. 7,0m I CO NAJMNIEJ 10,0m DLA OSTATNICH PANELI O DŁG .80,0m ZAMOCOWANYCH PRZY OSIACH WRÓT.

W KONSTRUKCJI KLATKI POWINNY BYĆ WYKONANE ZABEZPIECZENIA UNIEMOŻLIWIAJĄCE PRZEDOSTANIE SIĘ MŁOTA POPRZEC ZŁĄCZA SEGMENTÓW KLATKI LUB SIATKI ALBO POD SEGMENTAMI SIATKI LUB POD LUŻNO WISZĄCĄ SIATKĄ

SPOSÓB USYTUOWANIA TYLNEJ CZĘŚCI PANELI SIATKI NIE MA ZNACZENIA POD WARUNKIEM, IŻ ZNAJDUJE SIĘ ONA W ODL. MIN. 3,50m OD ŚRODKA KOŁA

U WYLOTU KLATKI NALEŻY ZAMOCOWAĆ DWA RUCHOME SEGMENTY

ZABEZPIECZONE SIATKĄ O SZER. 2,0m KAŻDY, PRZY CZYM W TRAKCIE WYKONYWANIA RZUTÓW JEDEN Z NICH NALEŻY ZAMYKAĆ. ISTOTNE JEST, ABY ZMIANY USTAWIENIA SEGMENTÓW BYŁY MOŻLIWIE MAŁO PRACOCHOŃNE I ZABIERAŁY JAK NAJMNIEJ CZASU. WŁAŚCIWIE USTAWIONY RUCHOWY SEGMENT MUSI ZNAJDOWAĆ SIĘ DOKŁADNIE W POZYCJI POKAZANEJ NA RYSUNKU. KONSTRUKCJA KLATKI MUSI UMOŻLIWIĆ UNIERUCHOMIENIE SEGMENTÓW W ICH WŁAŚCIWEJ POZYCJI. ZALECA SIĘ WYKONANIE OZNAKOWANIA (CZASOWEGO LUB STAŁEGO) WSKAZUJĄCEGO NA WŁAŚCIWE USTAWIENIE SEGMENTÓW NA ZIEMI W TRAKCIE WYKONYWANIA PRÓBY. KONTRUKCJA RUCHOMYCH SEGMENTÓW I SPOSÓB ICH DZIAŁANIA WYNIKA Z BUDOWY KLATKI. SEGMENTY TE MOGĄ BYĆ PRZESUWANE, OBRACANE NA POZIOMYCH LUB PIONOWYCH OSIACH LUB ROZBIERANE. WYMAGA SIĘ JEDYNNIE, ABY RUCHOME SEGMENTY, USTAWIONE W POZYCJI WŁAŚCIWEJ DO WYKONYWANIA RZUTÓW, W PRZYPADKU UDERZENIA O NIE MŁOTA, ZAPEWNIŁY JEGO ZATRZYMANIE I NIE POWODOWAŁY NIEBEZPIECZEŃSTWA PRZEDOSTANIA SIĘ MŁOTA POMIĘDZY SEGMENTAMI STAŁYMI I RUCHOMYMI.

SIATKA

ZABEZPIECZAJĄCA WEWNĄTRZ KLATKI MOŻE BYĆ WYKONANA Z ODPOWIEDNIEGO SZNURA Z WŁÓKNA NATURALNEGO LUB EGO ALBO Z MIĘKKIEGO STALOWEGO DRUTU O WYSOKIEJ ROZCIĄGLIWOŚCI WYMIARY OCZEK NIE MOGĄ BYĆ WIĘKSZE NIŻ: 50mm DLA SIATKI STALOWEJ I 44mm DLA SIATKI SZNUROWEJ.

POZOSTAŁE SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE SIATKI JAK I PROCEDURY JEJ TESTOWANIA WG PODRĘCZNIKA IAAF "TRACK AND FIELD FACILITIES".

SEKTOR MAKSYMALNEGO NIEBEZPIECZEŃSTWA PRZY RZUTACH Z OPISANEJ KLATKI WYNOŚI W PRZYBLIŻENIU 53 STOPNIE, W PRZYPADKU GDY W KONKURSIE UCZESTNICZĄ RÓWNOCZEŚNIE ZAWODNICZY PRAWO I LEWORĘCZNI. DLATEGO TEŻ, LOKALIZACJA I USTAWIENIE KLATKI NA PŁYCIE BOISKA DECYDUJĄ O WARUNKACH BEZPIECZEŃSTWA.

UWAGI:

MŁOT

SZCZEGÓŁOWA BUDOWA I WYMAGANIA WG POZYCJI: "PRZEPISY ZAWODÓW W LEKKOATLETYCE". PRZEPISY PZLA UDZIAŁU W ZAWODACH.

UWAGA:

PRODUKTY DOSTĘPNE SA W FORMIE GOTOWYCH WYROBÓW

UWAGI:

KOŁO DO RZUTU MŁOTEM

WEWNĘTRZNA ŚREDNICA - 2.135,0m
POWIERZCHNIA WEWN. KOŁA: Z BETONU, ASFALTU LUB Z INNEGO TWARDEGO, LECZ NIE ŚLISKIEGO MATERIAŁU, RÓWNA I USYTUOWANA 1,4cm-2,6cm PONIŻEJ POZIOMU GÓRNEJ KRAWĘDZI OBREČZY. PODŁOŻE WOKÓŁ KOŁA Z BETONU, MATERIAŁU SYNTETYCZNEGO LUB ASFALTU.

OBREČZ KOŁA

KOLORU BIAŁEGO O GRUB. MIN. 6mm.
WYKONANA Z TAŚMY METALOWEJ, STAL. LUB INNEGO ODPOWIEDNIEGO MATERIAŁU JEJ GÓRNA KRAWĘDŹ POWINNA ZNAJDOWAĆ SIĘ NA POZIOMIE RÓWNYM Z OTACZAJĄCYM PODŁOŻEM. RZUT MŁOTEM MOŻNA WYKONYWAĆ Z KOŁA DO RZUTU DYSKIEM POD WARUNKIEM, ŻE ŚREDNICA KOŁA ZOSTANIE ZMNIEJSZONA Z 2.50m DO 2.135m PRZECZ UMIESZCZENIE WEWNĄTRZ OKRĄGLEGO PIERŚCIENIA (WKŁADKI REDUKCYJNEJ)

UWAGI:

KOŁO DO RZUTU DYSKIEM

WEWNĘTRZNA ŚREDNICA - 2.50m (±5mm)
POWIERZCHNIA WEWN. KOŁA: Z BETONU, ASFALTU LUB Z INNEGO TWARDEGO, LECZ NIE ŚLISKIEGO MATERIAŁU, RÓWNA I USYTUOWANA 1,4cm-2,6cm PONIŻEJ POZIOMU GÓRNEJ KRAWĘDZI OBREČZY. PODŁOŻE WOKÓŁ KOŁA Z BETONU, MATERIAŁU SYNTETYCZNEGO LUB ASFALTU.

OBREČZ KOŁA

KOLORU BIAŁEGO O GRUB. MIN. 6mm.
WYKONANA Z TAŚMY METALOWEJ, STAL. LUB INNEGO ODPOWIEDNIEGO MATERIAŁU JEJ GÓRNA KRAWĘDŹ POWINNA ZNAJDOWAĆ SIĘ NA POZIOMIE RÓWNYM Z OTACZAJĄCYM PODŁOŻEM.



siedziba
71-043 SZCZECIN
ul. Kazimierska 1/13
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

projekt / obiekt :

PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W
KĘTRZYNIE
ETAP 1 INWESTYCJI

adres inwestycji :

KĘTRZYN, 11-400, ul. Fryderyka Chopina 20, J.e. Kętrzyn,
obręb 7, dz. nr. 118, 132/2, 131/6, 135/8 (przyłącze wody)

rysunek / temat / treść :

RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM

autor /projektant imię i nazwisko podpis :

mgr inż. arch. Robert Dawidowski
Nr upr.50/SZ/2000

sprawdził

mgr inż. arch. Dagmara Adams - Kołodziejska
Nr upr.16/ZPOiA/2006

opracował

mgr inż. arch. Ewa Patos
mgr inż. arch. Agata Kasprzak

faza :

PW

branża :

ARCHITEKTURA

rys . nr :

skala :

1:25

data:

LUTY 2017

T.III/A-6

PRAWAAUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt / utwor architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następnie Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)