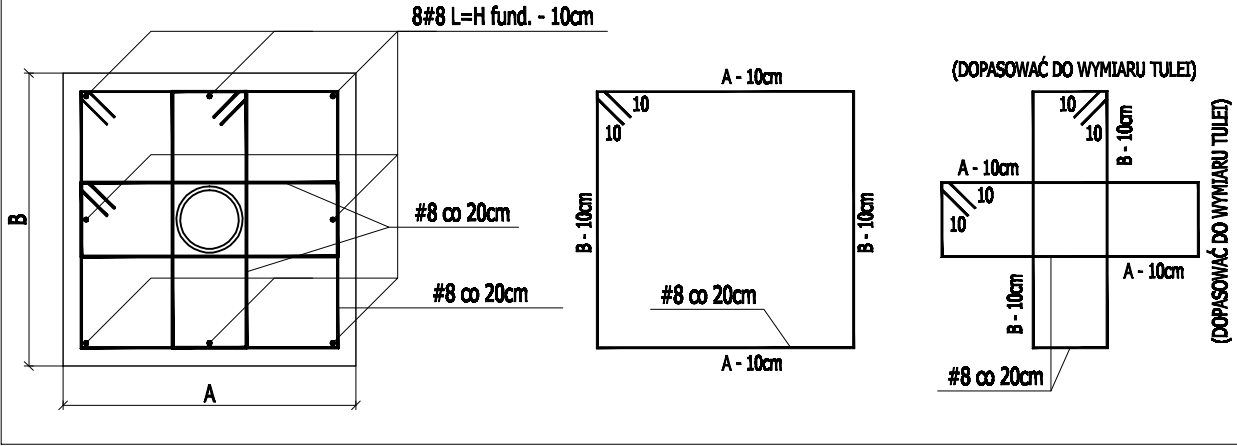


UWAGI:  
MONTOWANE URZADZENIE MUSZĄ MIEĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY  
I BYĆ DOPUSZCZONE DO STOSOWANIA W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH.

PRZEWIDYWANE ROZWIĄZANIE:  
BRAMKA STACJONARNA ALUMINIOWA DO PIŁKI NOŻNEJ.  
Rama bramki wykonana z owalnego profilu 120 x100 mm aluminiowego anodowanego i lakierowanego proszkowo na biało. Poprzeczka i słupki połączone są specjalnie skonstruowanym narożnikiem. Wsporniki siatki i łącznik bramki wykonane z rur aluminiowych anodowanych lub stalowych z powłoką galwaniczną. Zaczepy siatki wykonane z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości odpornego na warunki atmosferyczne. Wszystkie elementy stalowe złączne bramki posiadają ochronne powłoki galwaniczne. Rama bramki wsuwana w tuleje osadzone na stałe w podłożu, wspornik bramki mocowany obejmami do gruntu. Jej konstrukcja wraz z proponowanym systemem mocowania, zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji. Spełniają wymagania normy EN 748.

DETAL ZBROJENIA FUNDAMENTU - OTULINA 5cm



TULEJA DO BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ  
Tuleja aluminiowa zewnętrzna, ułatwiająca montaż SŁUPKA, długość tulei 500 mm.  
(NALEŻY ZASTOSOWAĆ POKRYWY W KOLORZE BOISKA UMOŻLIWIAJĄCE ZAKRYCIE TULEI PO WYJĘCIU BRAMKI)

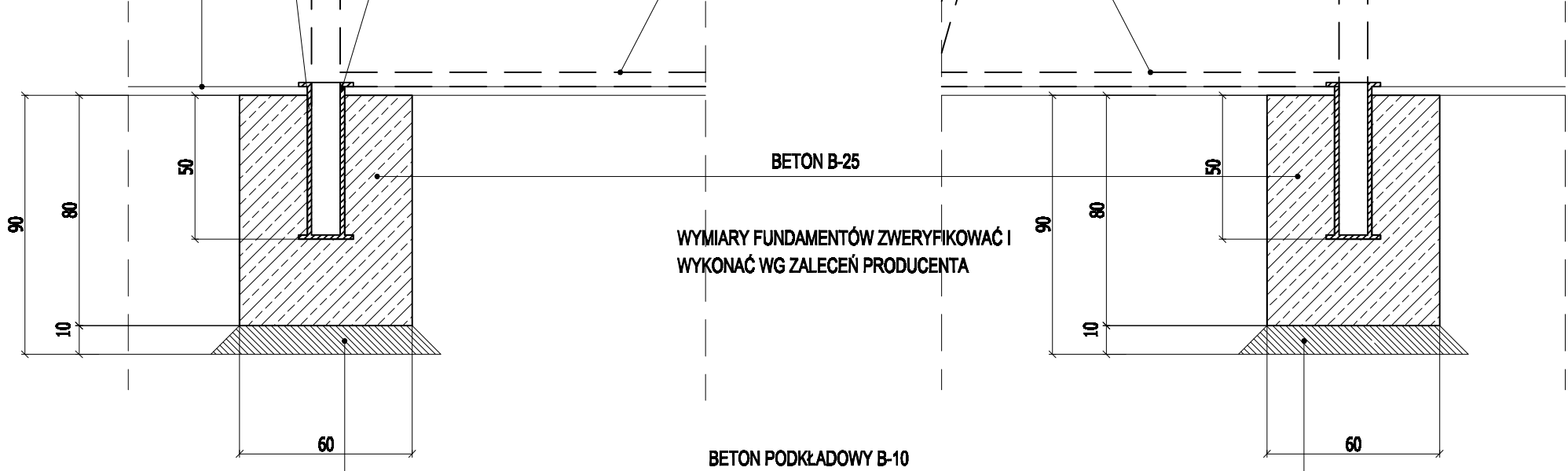
UWAGA:  
NA PROJEKTOWANYM OBIEKCIE ZASTOSOWANO DWIE  
BRAMKI STACJONARNE ALUMINIOWE

BRAMKA STACJONARNA ALUMINIOWA DO PIŁKI NOŻNEJ

WSPORNIK BRAMKI MOCOWANY OBEJMAMI  
DO GRUNTU - W/G ZALECEŃ PRODUCENTA

ŚREDNICA OTWORU (TULEI)  
W/G ZALECEŃ PRODUCENTA

EPDM (lub inny równorzędny)



UWAGI:  
ZASADY WYKORZYSTANIA PROJEKTU:  
Projekt BOISKA SPORTOWYCH WIELOFUNKCYJNEGO NA DZIAŁCE EW. NR 829, W JASIEŃCIE PRZY UL. SZKOLNEJ 8, stanowi niepowtarzalną dokumentację budowlaną przewidzianą do realizacji z zachowaniem przepisów prawa autorskiego przysługującego projektantowi. Ustawa o prawie autorskim z 1994 roku (dz. u. nr 24 poz. 83). Wszelkie zmiany w projekcie i na etapie realizacji muszą być wcześniej skonsultowane i zaakceptowane przez projektanta. Powielanie i rozpowszechnianie jest zabronione.

- PRACE PROWADZIC W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ, USTALENIA Z UŻYTKOWNIKAMI PROJEKTOWANEGO OBIEKTU ORAZ WYTYCZNE PRODUCENTÓW OSTATECZNIE WYBRANEGO SYSTEMU NAWIERZCHNI SPORTOWYCH
- PRACE PROWADZIC W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ ORAZ WYTYCZNE PRODUCENTÓW AKCESORIÓW I SPRZĘTU SPORTOWEGO OSTATECZNIE WYBRANEGO DO REALIZACJI PROJEKTU
- WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, RÓWNIEŻ TE KTÓRE SŁUŻĄ JEDYŃNIE ZMIANIE TECHNOLOGII WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU.

BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE  
ZESPÓŁ SZKÓŁ  
(SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM)  
JASIEŃCIE UL. SZKOLNA 8  
działka ew. nr 829

INWESTOR:  
**Urząd Miejski Gminy Tłuszcz**  
ul. Warszawska 10  
05-240 Tłuszcz

|                          |  |                                     |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA: | <b>B.P.U. FORMAT</b><br>ul. Sienkiewicza 8B<br>05-120 LEGIONOWO<br>tel/fax: 22 704 01 28<br>biuro@biuroformat.pl<br>www.biuroformat.pl |                                     |
|                          | B.P.U. FORMAT<br>ul. Sienkiewicza 8B<br>05-120 LEGIONOWO   |                                     |
| ZESPÓŁ<br>PROJEKTOWY:    | Leszek Turek<br>nr. uprawnień St-301/80  | Rafał Smoliński<br>MAZ/0314/POOK/08 |
|                          | Tomasz Turek   |                                     |
|                          | Bogdan Turek   |                                     |
|                          | Aleksandra Wójcik  |                                     |
|                          | Monika Ciolek  |                                     |

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**  
BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

NAZWA RYS.:  
**DETAL KOTWIENIE BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| DATA:<br><b>KWIECIEŃ 2011</b> | REWIZJA:<br><b>-</b>     |
| SKALA:<br><b>1:20</b>         | NR RYS.:<br><b>A - 4</b> |

Wszelkie prawa zastrzeżone (Dz.U.24/1984, poz.83, art.115-116)