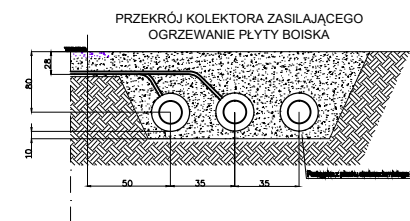




**BOISKO TRAWIASTE NATURALNE**

- 2 cm - trawa naturalna z rolki 100% poapratensis
- 11 cm - warstwa wegetacyjnej (wg. krzywej normy DIN 18035)
- 15 cm - piasku płukanego 0-2mm
- ogrzewanie (zgodnie z proj. branży sanitarnej)
- 10 cm - mieszanka piaskowo - żwirowa (50% piasek płukany 0-2mm, 50% żwir 2-16 mm)
- grunt rodzimy zagęszczony do głębokości 50cm  $I_s \geq 0,95$



LEGENDA

 pętla ogrzewania płaszczyznowego PE-Xa 25x2,3

 kolektor zasilający rura preizolowana DN150

### UWAGI:

1. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" Instytutu Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu i za zgodą projektanta oraz Inwestora.
3. Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji branży konstrukcyjnej.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome takie jak elementy wyposażenia, a także elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad i innych trwałych elementów wyposażenia należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczowych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i BHP; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie i użytkowaniu zgodnym z funkcją obiektu.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Poważnie lokali należy zwinrtawizować po wybudowaniu inwestycji w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.

INWESTOR	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa		
INWESTYCJA	Projekt Centrum Piłki Nożnej w Częstochowie. Przebudowa i rozbudowa obiektu sportowego przy ul. Limanowskiego w Częstochowie		
LOKALIZACJA	ul. Limanowskiego 83, Częstochowa dz. nr 33/1; 33/2; 33/3; obręb 342; dz. nr 18/1; 19/1; 20/1; 21/1; 56; 57 obręb 343		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
			ul. Lubeckiego 2 PL 60-348 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Inga Rolek	upr. proj. w specjalności arch. nr 46/WPOKK/2017 nr izby: WP-1239	
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Dęga	upr. proj. w specjalności sanit. nr WKP/0291/PWOS/07 nr izby: WKP/IS/0147/08	
OPRACOWANIE	mgr inż. Tomasz Luchowski		
OPRACOWANIE			
OPRACOWANIE			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Wiliński	upr. proj. w specjalności sanit. nr WKP/0117/PWOS/06 nr izby: WKP/IS/0169/07	
TREŚĆ RYS.			SKALA
INSTALACJA OGRZEWANIA BOISKA GŁÓWNEGO			1:500
DATA	CZERWIEC 2019	NR KONTRAKTU	002003
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
S	00	IS.PZT.SZ.05	

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.