

# **Mátészalkai Tankerületi Központ**

## **Fehérgyarmati Bárdos Lajos Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény Penyigei Tagintézményének**

**EFOP-4.1.3-17 azonosítószámú pályázati konstrukciójának tervezett műszaki  
tartalma**

*Helyszín:*

4941 Penyige, Kossuth u. 81-83.

hrs. iskola: 35., 36.

*Megbízó:*

Mátészalkai Tankerületi Központ

*Készítette:*

Domober Mérnöki Iroda Kft.

1156 Budapest, Sárfű u. 3.

Mészáros Péter okl. építész É 01-6328

2017. november

Az épület 1989-ben épült, a kor technikai színvonalának megfelelő szinten. Mára leromlottá vált az állapota, generál felújítást igényel. Jelen fejlesztés a szabott költségkeret terhére készült.

Meglévő állapot fényképes illusztrációja:



## Tervezett munkák leírása:

### Nyílászárók cseréje:

A meglévő fa nyílászárók egyidősek az épülettel, vetemedettek, korszerűtlenek. Cseréjük szükséges. A meglévő fa nyílászárókat kibontjuk, helyettük korszerű,  $k=1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$  hőátbocsátású műanyag nyílászárókat építünk be, a meglévővel azonos méretben, purhab tömítéssel, műanyag párkánnyal, könyöklővel. A belső falakat javítjuk, festjük.

A belső ajtók szintén cserére szorulnak. Kemény, lemezelt ajtókat építünk be a meglévők helyére. A nyílászárókat körbe tömítjük, a csatlakozó falakat javítjuk, festjük.

### Vizesblokkok felújítása:

Az öltözők, mosdók leromlott állapotúak. A szanitereket cserélni kell. A zuhanyzókat, mosdókat, wc csészéket újakra cseréljük. A padlók burkolatát csúszásmentes greslap padlóburkolatra cseréljük. A helyiségek falát +2,10 m magasságig csempézzük, afölött diszperzites festést kapnak a falak és a mennyezet.

### Sportpálya felújítása:

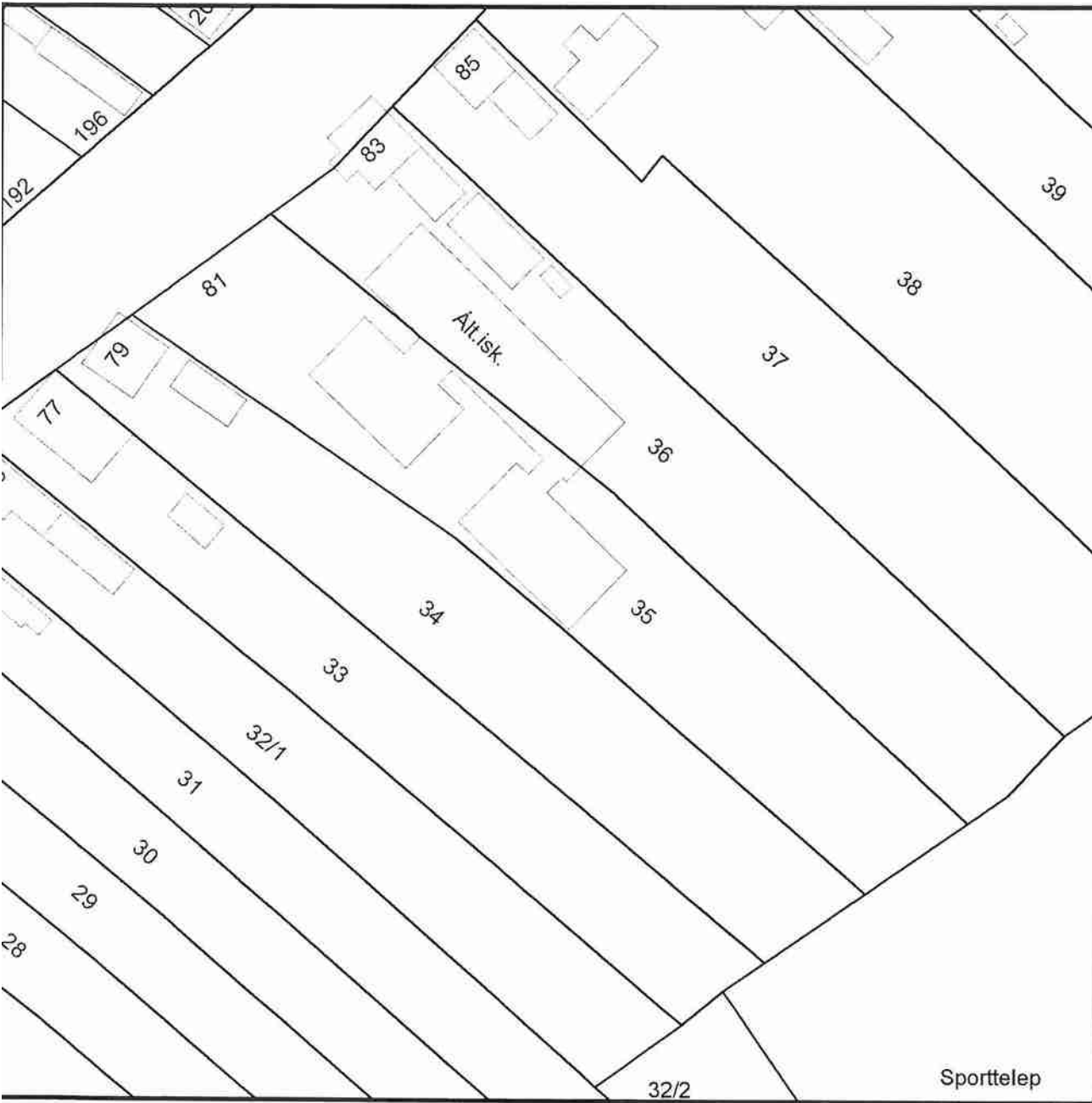
Az épület nem teljesíti a hőtechnikai előírásokat, fűtési költsége magas. A fenntartási költségek csökkentése érdekében a külső falak szigetelése szükséges. A vakolatjavítása után a falak 14 cm Dryvit rendszerű ragasztott, dűbelezett hőszigetelést kapnak. Az épület színe marad törtfehér. A lábazatok 10 cm Aquavit rendszerű szigetelése is a jelenlegivel megegyező, szürke színű lesz.

### Világítás korszerűsítés:

A meglévő világítás korszerűtlen, elavult, cserére szorul.

A tornatermi lámpákat korszerű, energiatakarékos, szabványos, LED-es rendszerű világítótestekre cseréljük.

A terület:



### Építészeti minőségi általános követelmények:

#### Építőanyagok:

Az építőanyag mintákat és a végleges szerkezetbe beépítendő valamennyi anyagra vonatkozó bizonyítványokat és jóváhagyásokat, valamint az ezekre, az ÉVM 24/1985 (12.28) szerint kibocsátott "Építési Alkalmassági Igazolást" az építési területre történő leszállítás előtt, a vonatkozó magyar szabványoknak, műszaki követelményeknek megfelelően, Vállalkozó átadja a Lebonyolító részére.

#### Szabványok és műszaki követelmények:

Az érvényben lévő magyar szabványokat (MSZ), műszaki irányelveket és egyéb vonatkozó követelményeket kell alkalmazni valamennyi építőanyag, kivitelezésre, szállításra és bedolgozásra vonatkozóan, valamint az ISO és EN, DIN, ÖNORM, NBB szabványoknak történő megfelelés szintén elfogadottnak minősül.

Az adott gyártó vagy szállító cégek által előírt beépítési és telepítési utasításokat szigorúan be kell tartani, ezekből egy példányt a Lebonyolító rendelkezésére kell bocsátani. A fent említett utasítások szintén betartandók a beépítéshez, rögzítéshez, stb., szükséges segédanyagokra (mint pl. csavarok, rögzítő elemek, csatlakozó dugaszok, kötőelemek, stb.).

#### Jóváhagyás a kivitelezés alatt:

A jóváhagyást a kivitelezés alatt az adott szerkezetre, egy későbbi tevékenység következtében történő elfedése előtt kell megadni. (Pl a földbe fektetendő vezetékek, takart szerkezetek, csőcsatornák, csövek, szigetelés, stb.)

Vállalkozó köteles a Tervező-Lebonyolítót kellő időben értesíteni az ilyen jóváhagyás megtörténtéről, lehetőleg az ezt megelőző 7 napon belül, hogy az Építész/Mérnök ellenőrizhesse az elvégzett munkák minőségét.

Ha az ellenőrzés az értesítés hiányában nem történik meg, az Építész/Mérnök jogosult az adott szerkezetet vagy projektum részt Vállalkozó költségére ellenőrzés céljából kibontani.

*Vállalkozó köteles a mennyiségkimutatásban megadott anyagok és mennyiségek ellenőrzésére, azokban előírt esetleges hibákat a Tervező felé jelezni!*

## Tervezői nyilatkozat

Alulírott tervező nyilatkozom, hogy a betervezett építési termékek megfelelnek az érvényben lévő általános és eseti előírásoknak. Az alkalmazott építési technológiák hazaiak, illetve honosítottak, az illetékes szakhatóságok azokat engedélyezték. A tervezési programban vagy az építészeti-műszaki dokumentációban meghatározott elvárt műszaki teljesítményeket - az építtető egyetértése mellett - legalább az elvárt teljesítményadatokkal rendelkező építési termékek kiválasztásával teljesítjük.

A tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen az Étv. 31. § -ának (1)-(2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek és az eseti előírásoknak.

A vonatkozó nemzeti szabványtól történő eltérés: Nem szükséges.

Védettségi minősítés: Nincs.

A fehérgyarmati Bárdos Lajos Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény Penyigei Tagintézménye udvarának térkövezése, játszótér kiépítése, és melléképületének átalakítása  
az érvényben lévő 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 1. mellékletének 2. és 13. pontja értelmében építési engedély nélkül végezhető építési tevékenységeknek minősülnek.

Budapest, 2017. november



.....

Mészáros Péter  
okl. építész  
É 01-6328

### Munkavédelem:

Felhívjuk a kivitelező figyelmét a munkavédelem fokozott és szigorú betartására, különös tekintettel a következőkre:

A munkavédelemről szóló 1993. XCIII. számú törvény szigorú betartására.

4/2002. (II. 20.) SZCSM–EüM együttes rendelet betartására.

A környezetvédelmi előírások szigorúan betartandók.

Az építési területen belül a járművek max.5 km/ó sebességgel közlekedhetnek.

A munkaterület tisztán tartásáról, a munkahelyi rend betartásáról, gondoskodni kell.

Erre minden alvállalkozót és dolgozót ki kell oktatni, az oktatás tényét

jegyzőkönyvben rögzíteni kell!

A munkagödröket és földemnyílásokat 1 m magas védőkorláttal jól látható módon körül kell keríteni!

A közlekedési utakat állandóan tisztán kell tartani!

Az ideiglenes villamos berendezéseket a "Kötelező előírások a felvonulási építési területek ideiglenes villamos berendezéseinek létesítéséhez" című előírás szerint kell kivitelezni. Az MSZ 0464-75. előírása betartandó.

A térvilágítási hálózat feszültségmentesítésére kapcsolót kell felszerelni.

Tűzveszélyes környezetben üzemeltetett robbanómotort és erőgépet, melynek működése során szikra keletkezhet szikrafogóval kell felszerelni.

Felhívjuk a kivitelezők figyelmét, hogy a munkaerőket ki kell képezni a munkavédelmi előírások szerint, erről dokumentálható, bármikor bemutatható jegyzőkönyvet kell vezetni.

A 54/2014 (XII.5) BM rendelet (OTSZ) a tűzvédelemről szóló rendelkezéseit és az MSZ 595 / 1-9. és az OTÉK vonatkozó előírásait szigorúan be kell tartani.

Az építőipari gépek telepítéséről szóló szabványokat és a gépekhez tartozó előírásokat szigorúan be kell tartani.

Az MSZ 800 - 81. Építési és szerelőipari szerkezetek általános előírásai betartandók.

Az MSZ 14.399 - 80. A technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményei betartandók.

Az MSZ 172 - 4:1978 Az érintésvédelmi szabályok előírásai szigorúan betartandók.

Az MSZ 151 - 8:2002 Szabadvezetékek létesítésének előírási szabályzatai szigorúan betartandók.

Az MSZ 453 : 1987 A figyelmeztető táblák és feliratokról szóló szabvány előírásai betartandók.

Az MSZ 1310 : 2012 Építési állványok, munkaállványok műszaki és munkavédelmi követelményei szigorúan betartandók. A támasztó, mozgó kidugó és műállványok műszaki és munkavédelmi követelményei szigorúan betartandók.

MSZ 2364 szabványok betartása.