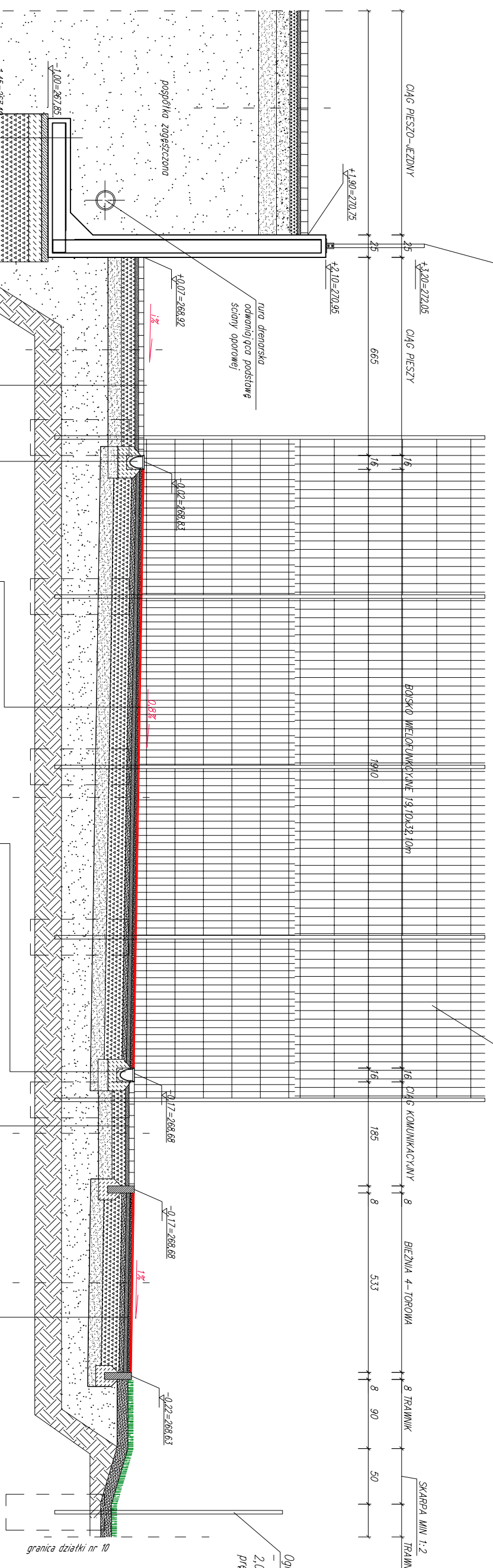


System balustrad ochronnych zabezpieczających przed nagorem kłębów. Balustrady wysokości 1,10m. Rozstaw słupków 1,0m. Rury stalowe, złączki żelazne. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Balustrady montowane do muru oporowego za pomocą kotew. Rama wypełniona siatką ocynkowaną i malowaną.

Ogródzenie boiska wielofunkcyjnego  
 – ogrodzenie systemowe panelowe wys. 4,08m,  
 – ogrodzenie o podwyższonej wytrzymałości, wandaloodporne,  
 z tłumikami hałasu, pełniące również rolę pikietczyków,  
 panele z prętów 8+6+8, całość ocynkowana i malowana  
 – 4 furtki 1x2,1m, 1 brama dwuskrzydłowa 3,5x2,4m

Ogródzenie terenu  
 – ogrodzenie systemowe panelowe wys. 2,05m, całość ocynkowana i malowana, pręty 6+4+6



**MUR OOPORNY ŻEBROWY, PRZEBUDOWANY**  
 (np. systemu WESITHEWILL lub równoważny)  
 Mieszanka jaskrychowa gr. 5cm  
 Chudy beton gr. 10cm, C12/15  
 Tłuszcz stabilizowany mechanicznie gr. min. 30cm  
 Masaż z materiału zagęszczonego do  $is > 0,98$ , do poziomu podłoża nośnego  
 Spoiłowane i zagęszczone istniejące podłoża gruntowe do  $is = 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $is = 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożliwości zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

**MAW. CHODNIKA**  
 Kostka betonowa gr. 6 cm,  
 Podsiypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3-5cm,  
 Głina podbudowa z kruszywami łamanymi  
 gr. 15cm stabilizowana mech. BR-64/8933-02,  
 Piasek zagęszczony do  $is > 0,98$ , gr. 15cm  
 Masaż z materiału zagęszczonego do  $is > 0,98$ , do poziomu podłoża nośnego  
 Spoiłowane i zagęszczone istniejące podłoża gruntowe do  $is = 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $is = 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożliwości zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

Kopłka odkłodnienia liniowego z nastłem z koczynką PA, KL B12  
 Lmwa betonowa z oporem  
 Podsiypka piaskowa

**MAW. BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO 19,10x32,10m**  
 Granulat poliuretanowy EPDM, fr. 1-3mm, gr. min. 8mm  
 Granulat gumowy SBR, fr. 1-3mm, gr. min. 8mm  
 Beton asfaltowy AC11S gr. 3cm  
 Masaż z materiału zagęszczonego do  $is > 0,98$ , gr. 4cm  
 Warstwa wyrównawcza: mielony kamień fr. 0-4mm, gr. 5cm, zagęszczony  
 Warstwa nośna: kruszywo łamane stabilizowane mech. fr. 0-30mm, gr. 20cm  
 Piasek zagęszczony do  $is > 0,98$ , gr. 15cm  
 Masaż z materiału zagęszczonego do  $is > 0,98$ , do poziomu podłoża nośnego  
 Spoiłowane i zagęszczone istniejące podłoża gruntowe do  $is = 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $is = 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożliwości zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

Kopłka odkłodnienia liniowego z nastłem z koczynką PA, KL B12  
 Lmwa betonowa z oporem  
 Podsiypka piaskowa

**MAW. CHODNIKA**  
 Kostka betonowa gr. 6 cm,  
 Podsiypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3-5cm,  
 Głina podbudowa z kruszywami łamanymi  
 gr. 15cm stabilizowana mech. BR-64/8933-02,  
 Piasek zagęszczony do  $is > 0,98$ , gr. 15cm  
 Masaż z materiału zagęszczonego do  $is > 0,98$ , do poziomu podłoża nośnego  
 Spoiłowane i zagęszczone istniejące podłoża gruntowe do  $is = 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $is = 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożliwości zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

**MAW. BIEŻNI**  
 Niewierzchnie z polietylenu gr. min. 14mm  
 Beton asfaltowy AC11S gr. 3cm  
 Masaż z materiału zagęszczonego do  $is > 0,98$ , gr. 4cm  
 Warstwa wyrównawcza: mielony kamień fr. 0-4mm, gr. 5cm, zagęszczony  
 Warstwa nośna: kruszywo łamane stabilizowane mech. fr. 0-30mm, gr. 20cm  
 Piasek zagęszczony do  $is > 0,98$ , gr. 15cm  
 Masaż z materiału zagęszczonego do  $is > 0,98$ , do poziomu podłoża nośnego  
 Spoiłowane i zagęszczone istniejące podłoża gruntowe do  $is = 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $is = 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożliwości zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

AMBUD Cezary Linicki 59-930 Pięśk, ul. Świerczewskiego 84 tel. 698486906; ambud@poczta.onet.pl		Dziękuję: BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ KOMPLEKSU SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOMARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWYM NR 11 W BĘDZINIE, UL. BRONIEWSKIEGO 12, DZ. NR 10, KM. 25, DZ. NR 182 KM. 28, OBR. 0001 BĘDZIN	
Instytut Inżynierów PRZEMYSŁOWYCH PRZECZNY A-A		Inwestor: MASTO BĘDZIN UL. 11 LISTOPADA 20 42-500 BĘDZIN	
mgr inż. arch. Przemysław Zagórski Lprowienia: 66/07/D01A Inż. Witold Jaskiewicz Lprowienia: 121/003/04		Branża: budowlana Data: 2012 Nr rys.: 14A	
Podpis:		Podpis:	