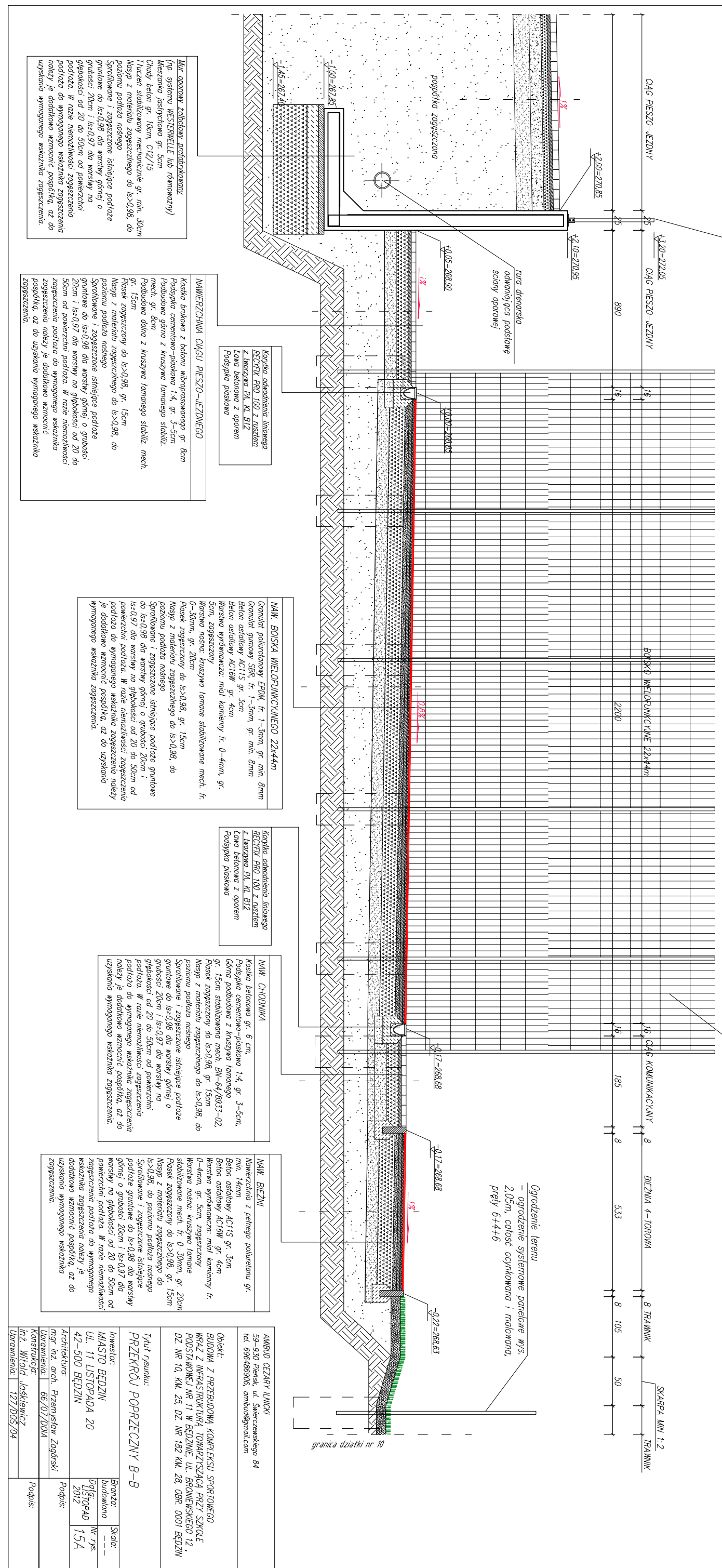


System balustrad ochronnych zabezpieczających przed naporem kłobuków. Balustrady wysokości 1,10m. Rozstaw słupków 1,0m. Rury stalowe, złączki: zelimex. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Balustrady montowane do muru oporowego za pomocą kotew. Rama wypełniona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

Ogrózenie boiska wielofunkcyjnego  
 – ogrózenie systemowe panele wys. 4,08m,  
 ogrózenie o podwyższonej wytrzymałości, wandaloodporne,  
 z tłumkami hałasu, pełniące również rolę pilkochwyłów,  
 panele z prętów 8+6+8, całość ocynkowana i malowana  
 – 4 furty 1x2,1m, 1 brama dwuskrzydłowa 3,5x2,4m



Ogrózenie terenu  
 – ogrózenie systemowe panele wys. 2,05m, całość ocynkowana i malowana, pręty 6+4+6

**MUR OPOROWY, ŻEBIŁEWY, GIEŁDOKLEKANY (np. systemu WESTERWILLE lub równoważny)**  
 Mieszanka jasnychowa gr. 5cm  
 Chudy beton gr. 10cm, C12/15  
 Tłuszcz stabilizowany mechanicznie do  $ls > 0,98$ , do poziomu podłoża nosnego  
 Sprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże gruntowe do  $ls > 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $ls > 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożności zagęszczenia podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

**NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO**  
 Kostka brukowa z betonu wibroposadowanego gr. 8cm  
 Podspjka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3-5cm  
 Podbudowa góna z kruszywa tamarnego stabiliz. mech. gr. 8cm  
 Podbudowa dolna z kruszywa tamarnego stabiliz. mech. gr. 15cm  
 Paszek zagęszczonej do  $ls > 0,98$ , gr. 15cm  
 Nosyp z materiału zagęszczonego do  $ls > 0,98$ , do poziomu podłoża nosnego  
 Sprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże gruntowe do  $ls > 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $ls > 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożności zagęszczenia podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

**NAW. BOJSKA WIELOFUNKCYJNEGO 22x44m**  
 Granulat poliuretaniowy EPDM, fr. 1-3mm, gr. min. 8mm  
 Granulat gumowy SBR, fr. 1-3mm, gr. min. 8mm  
 Beton asfaltowy AC11S gr. 3cm  
 Beton asfaltowy AC16W gr. 4cm  
 Warstwa wydymawcza: miód kamienny fr. 0-4mm, gr. 5cm, zagęszczonej  
 Warstwa nosna: kruszywo tamarne stabilizowane mech. fr. 0-30mm, gr. 20cm  
 Paszek zagęszczonej do  $ls > 0,98$ , gr. 15cm  
 Nosyp z materiału zagęszczonego do  $ls > 0,98$ , do poziomu podłoża nosnego  
 Sprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże gruntowe do  $ls > 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $ls > 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożności zagęszczenia podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

**NAW. CHODNIKA**  
 Kostka betonowa gr. 6 cm,  
 Podspjka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3-5cm,  
 Góna podbudowa z kruszywa tamarnego gr. 15cm stabilizowana mech. BH-64/8933-02,  
 Paszek zagęszczonej do  $ls > 0,98$ , gr. 15cm  
 Nosyp z materiału zagęszczonego do  $ls > 0,98$ , do poziomu podłoża nosnego  
 Sprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże gruntowe do  $ls > 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $ls > 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożności zagęszczenia podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

**NAW. BIEŻNI**  
 Nawierzchnia z pełnego poliuretanu gr. min. 14mm  
 Beton asfaltowy AC11S gr. 3cm  
 Beton asfaltowy AC16W gr. 4cm  
 Warstwa wydymawcza: miód kamienny fr. 0-4mm, gr. 5cm, zagęszczonej  
 Warstwa nosna: kruszywo tamarne stabilizowane mech. fr. 0-30mm, gr. 20cm  
 Paszek zagęszczonej do  $ls > 0,98$ , gr. 15cm  
 Nosyp z materiału zagęszczonego do  $ls > 0,98$ , do poziomu podłoża nosnego  
 Sprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże gruntowe do  $ls > 0,98$  dla warstwy górnej o grubości 20cm i  $ls > 0,97$  dla warstwy na głębokości od 20 do 50cm od powierzchni podłoża. W razie niemożności zagęszczenia podłoża do wymaganego wskaźnika zagęszczenia należy je dodatkowo wzmocnić pospółką, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

AMIBUD Cezary Linciki  
 59-930 Piętsk, ul. Sierczewskiego 84  
 tel. 698486906, amibud@gmail.com

Objekt: PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO  
 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOMARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE  
 PODSIKAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE, UL. BRONIEWSKIEGO 12,  
 DZ. NR 10, KM. 25, DZ. NR 182 KM. 28, OBR. 0001 BĘDZIN

Typuł rounku: PRZEMKROU POPRZECZNY B-B

Investor:	MASTO BĘDZIN	Brzoza:	---
Adres:	UL. 11 LISTOPADA 20	Dotyczy:	budowlana
Architektura:	42-500 BĘDZIN	Wzrost:	---
mgr inż. arch. Przemysław Zogorski		Wzrost:	15A
Uprawnienia:	66/07/DD04	Podpis:	
Inż. Witold Jaskiewicz		Podpis:	
Uprawnienia:	121/003/04		