

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zamierzenie budowlane | PRZEBUDOWA BIEŻNI 4-TOROWEJ NA BOISKU SZKOLNYM W SP NR 12 IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM |
| Adres obiektu budowlanego | UL. BELZACKA 104 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI |
| Kategoria obiektu budowlanego | V |
| Identyfikator działki | 106201_1.0028.11/10 |
| Inwestor | MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI |

| Imię i Nazwisko | Stanowisko Specjalność | Nr Uprawnień | Data | Podpis |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| inż. Marlena Wyszyńska | Asystent projektanta | - | | |
| mgr inż. Karolina Wyrwas-Zaborna | Projektant Konstrukcyjno- budowlana | MAZ/0468/POOK/11 | | |

Spis treści

Część opisowa

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | 3 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego | 3 |
| 3. Układ przestrzenny, forma architektoniczna obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry obiektu budowlanego..... | 3 |
| 4. Warunki gruntowe na terenie objętym opracowaniem..... | 4 |
| 5. Dostęp do poszczególnych części kompleksu dla osób niepełnosprawnych | 4 |
| 6. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko | 5 |
| 7. Elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego obiektu..... | 5 |

Część rysunkowa

| | |
|------------------------------------------------------|--|
| 1. Plan zagospodarowania terenu – rys. PAB 01 | |
| 2. Rzuty schodów – rys. PAB 02 | |
| 3. Przekrój przez schody wschodnie A-A – rys. PAB 03 | |
| 4. Przekrój przez schody zachodnie B-B – rys. PAB 04 | |
| 5. Przekrój przez nawierzchnie – rys. PAB 05 | |
| 6. Wymiarowanie bieżni – rys. PAB 06 | |
| 7. Balustrada – rys. PAB 07 | |

Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

W ramach przedsięwzięcia projektuje się przebudowę bieżni okrężnej wraz z bieżnią prostą, w skład której będą wchodziły:

- bieżnia okrężna z bieżnią prostą
- zeskocznia do skoku w dal na końcu jednego biegu bieżni prostej,
- dwa ciągi schodów,
- utwardzenia terenu z kostki betonowej,
- balustrady,
- elementy małej architektury tj. ławki, kosze na śmieci,
- tereny zielone

Zgodnie z załącznikiem do Ustawy Prawo Budowlane obiekt zakwalifikowano do V kategorii obiektów budowlanych.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Obiekt będzie wykorzystywany przede wszystkim do uprawiania lekkoatletyki tj. biegi oraz skok w dal.

W celu dojścia z budynku szkoły do projektowanego obiektu zaprojektowano dwa ciągi schodów oraz dla komunikacji pomiędzy tymi ciągami - utwardzenie terenu z kostki betonowej.

Skarpa zostanie obsiana trawą oraz zabezpieczona geokratą przed zsuwaniem się gruntu. Została również zaprojektowana balustrada zabezpieczająca przed upadkiem ze skarpy oraz wzdłuż obu stron schodów.

Obiekt zostanie wyposażony w elementy małej architektury tj. sześć ławek oraz sześć koszy na śmieci. Pozostały teren wokół bieżni okrężnej zostanie obsiany trawą.

3. Układ przestrzenny, forma architektoniczna obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zaprojektowano bieżnię okrężną czterotorową o długości nominalnej 275,0 m wraz z czterotorowym odcinkiem prostym o długości 90 m. Bieżnia składa się z dwóch prostych oraz dwóch wiraży o takich samych promieniach $R=21,0$ m. Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej typu „natrysk” w kolorze ceglastym z wyznaczonymi torami, startem i metą.

Na przedłużeniu bieżni prostej zaprojektowano zeskocznnię do skoku w dal o wymiarach 2,75 x 8,0 m. Jako rozbieg skoczni będzie wykorzystywany jeden z torów bieżni prostej. Na końcu rozbiegu w odległości 1-3m od zeskoczni należy zamontować belkę do odbicia. Ostateczną odległość montażu belki należy ustalić z Użytkownikiem na etapie realizacji inwestycji. Bieżnia na podbudowie z kruszywa łamanego oraz warstwie stabilizującej ET. Zaplanowano zabezpieczenie betonowych obrzeży zeskoczni nakładkami elastycznymi z granulatu gumowego SBR.

Zejsście ze skarpy zaplanowano dwoma ciągami schodów zbudowanych z kostki betonowej ograniczonej palisadą, posadowionej na ławie betonowej.

Na skarpie zaprojektowano utwardzenie z kostki betonowej o szerokości 1,2m oraz balustradę o wysokości 1,2m z konstrukcji stalowej. Pod skarpą również zaplanowano utwardzenie z kostki betonowej – o szerokości 2m, wzdłuż którego umieszcza się ławki oraz kosze na śmieci.

Zaplanowano umocnienie skarpy geokratą o wysokości 50mm oraz obsianie jej trawą.

Studnie kanalizacji sanitarnej, które znajdują się w ciągu projektowanego utwardzenia terenu z kostki betonowej pod skarpą, należy wyregulować pierścieniami wyrównującymi do odpowiednich rzędnych.

Obiekt zostanie wyposażony w sześć ławek i sześć koszy na śmieci, które zostaną umieszczone na utwardzeniu z kostki betonowej pod skarpą.

4. Warunki gruntowe na terenie objętym opracowaniem

W ramach przedmiotowego zadania w celu zbadania panujących na terenie inwestycji warunków geotechnicznych wykonano cztery otwory badawcze do głęb. 2,0 m poniżej powierzchni terenu (ppt.).

Podłoże gruntowe terenu objętego badaniami budują grunty, które zakwalifikowano do 5 warstw geotechnicznych:

- do warstwy I zaliczono antropogeniczne, średniozagęszczone, jednorodne i mało wilgotne nasypy niebudowlane.
- do warstwy IIA zaliczono polodowcowe, średnio spoiste, plastyczne i wilgotne gliny zwałowe, wykształcone jako gliny. Warstwa ta stanowi grunt średnio nośny, półprzepuszczalny, o charakterystycznym stopniu plastyczności $I_L \approx 0,30$.
- do warstwy IIB zaliczono polodowcowe, średnio spoiste, twaroplastyczne i mało wilgotne gliny zwałowe, wykształcone jako gliny, gliny piaszczyste z domieszką otoczków oraz gliny piaszczyste przewarstwione piaskiem gliniastym z domieszką humusu. Warstwa ta stanowi grunt nośny, półprzepuszczalny, o charakterystycznym stopniu plastyczności $II_L \approx 0,10 \div 0,20$.
- do warstwy III zaliczono polodowcowe, mało spoiste, twaroplastyczne i mało wilgotne piaski gliniaste. Warstwa ta stanowi grunt nośny, słabo przepuszczalny, o charakterystycznym stopniu plastyczności $I_L \approx 0,20$.
- do warstwy IV zaliczono niespoiste, średniozagęszczone i mało wilgotne piaski drobne. Warstwa ta stanowi grunt nośny, średnio przepuszczalny, o uśrednionym stopniu zagęszczenia $I_D \approx 0,50$.

Wykonane prace geotechniczne nie wykazały występowania wód podziemnych do osiągniętej głębokości.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Prace należy prowadzić w suchych okresach roku.

5. Dostęp do poszczególnych części kompleksu dla osób niepełnosprawnych

Osoba niepełnosprawna dostanie się do projektowanego obiektu po nawierzchni poliuretanowej we wschodniej części obiektu, ciągiem pieszym od ul. Baczyńskiego. Nie występują żadne krawężniki, które utrudniłyby dojście lub dojazd do obiektu przez osoby niepełnosprawne.

6. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Projektowana bieżnia, schody i utwardzenie terenu z kostki betonowej nie będą negatywnie wpływały na środowisko.

Żaden z elementów obiektu nie wymaga zapotrzebowania w wodę.

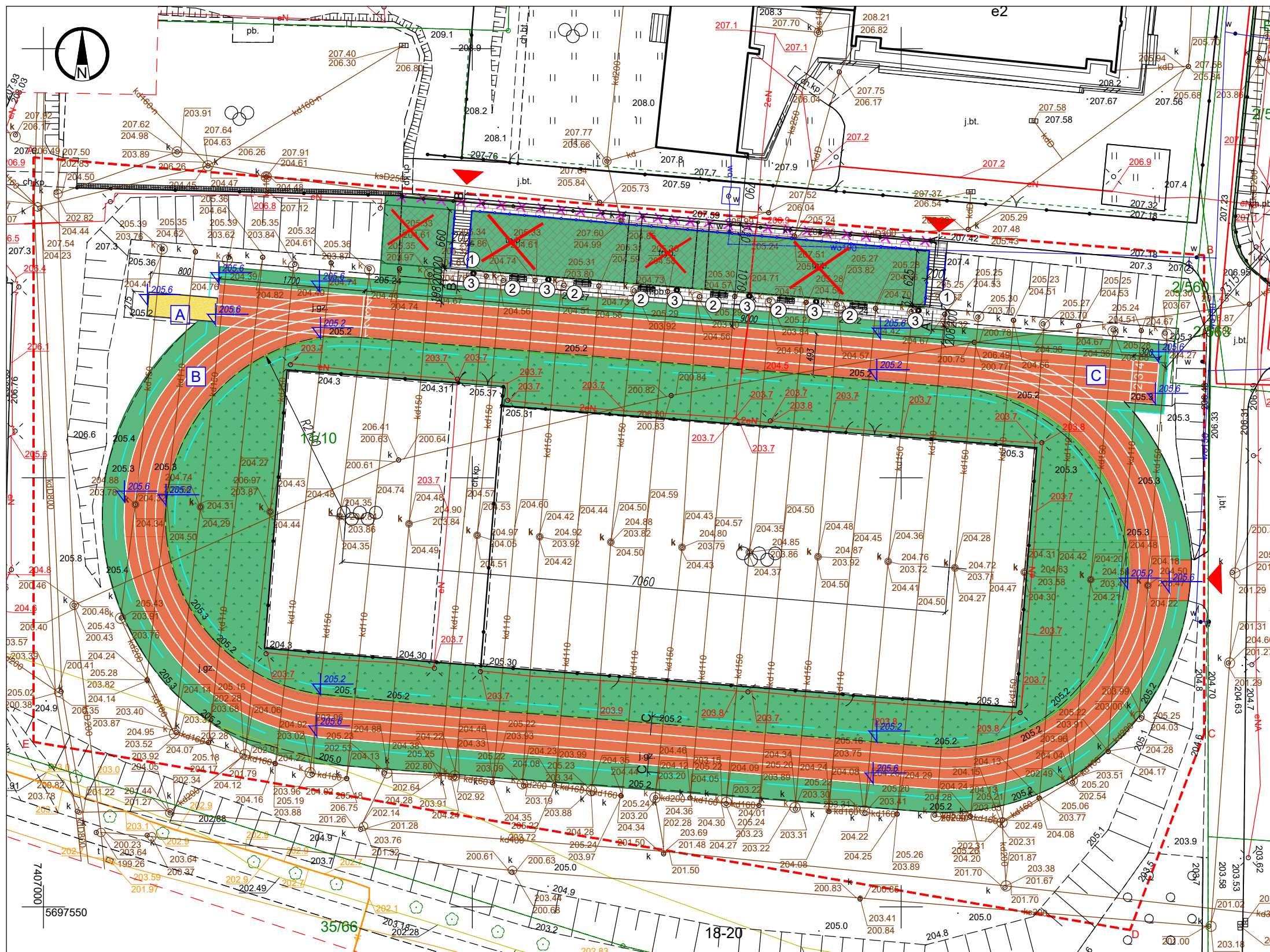
Żaden z elementów obiektu nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych ani płynnych.

Działalność prowadzona na obiekcie nie będzie powodowała wytwarzania dodatkowych odpadów.

Żaden z elementów projektowanych obiektów nie będzie powodował rozprzestrzeniania się ponadnormatywnego promieniowania jonizującego czy elektromagnetycznego.

7. Elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego obiektu.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni bieżni będą grawitacyjnie odprowadzane, dzięki spadkowi ok. 0,8% na sąsiadujący teren pokryty trawą. Na całym terenie objętym opracowaniem znajduje się drenaż wgłębny.



NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

TRAWA

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

PIASEK

WZMOCNIENIE SKARPY GEOKRATĄ

BALUSTRA DA DO ROZBIÓRKI

TRYBUNY DO ROZBIÓRKI

WEJŚCIE NA OBIEKT

GRANICA TERENU OPRACOWANIA

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

BALUSTRA DA WYS. 1,2m

A

ZESKOCZNA DO SKOKU W DAL

B

BIEŻNIA OKRĘŻNA - DŁ. BIEGU 275m

C

BIEŻNIA PROSTA - DŁ. BIEGU 90m

1

SCHODY TERENOWE Z KOSTKI BETONOWEJ SZER. 2m Z BALUSTRAMI WYS. 1,2m

2

LAWKA

3

KOSZ NA ŚMIECI

Potwierdzam mapę do celów projektowych
za zgodność z oryginałem

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia | | IMG.6640.900.2022 | |
| Powiat | | piotrkowski - grodzki | |
| Miejscowość | | Piotrków Trybunalski | |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 106201_1 | |
| | nazwa | Piotrków Trybunalski | |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 106201_1.0028 | |
| | nazwa | 0028 | |
| Nr działki | | 11/10 | |
| Skala mapy | | 1:500 | |
| Mapa aktualna na dzień: | | 25-08-2022 | |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaski | "2000" strefa 7 | |
| | wysokości | PL-EVRF2007-NH | |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | | ----- | |

Nie badano obciążeń nieruchomości
służebnościami gruntowymi.

Szkic orientacji

GEODETA UPRAWNIENY

inż. Bartosz Duchowski

Świadectwo nr 21328

z dnia 2019-06-06

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu,
który wykonał mapę, oraz podpis
osoby reprezentującej ten podmiot

Imię i nazwisko, numer świadectwa
nadania uprawnień geodety, który
sporządził mapę, oraz jego podpis

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji | |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | IMG.6640.900.2022 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Prezydent Miasta Piotrkowa Trybunalskiego |
| Wykonawca prac geodezyjnych | GEOGRAFIK Bartosz Duchowski |
| Nr operatu technicznego oraz data przyjęcia do ewidencji materiałów zasobu | P.1062.2022.887 z dn. 15-09-2022 |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | Bartosz Duchowski Nr uprawnień 21328 |

GEODETA UPRAWNIENY

inż. Bartosz Duchowski

Świadectwo nr 21328

z dnia 2019-06-06

NAZWA INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BIEŻNI 4-TOROWEJ NA BOISKU SZKOLNYM
W SP NR 12 IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
ul. Belzacka 104, 97-300 Piotrków Trybunalski
Identyfikator działki 106201_1.0028.11/10

INWESTOR:
Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

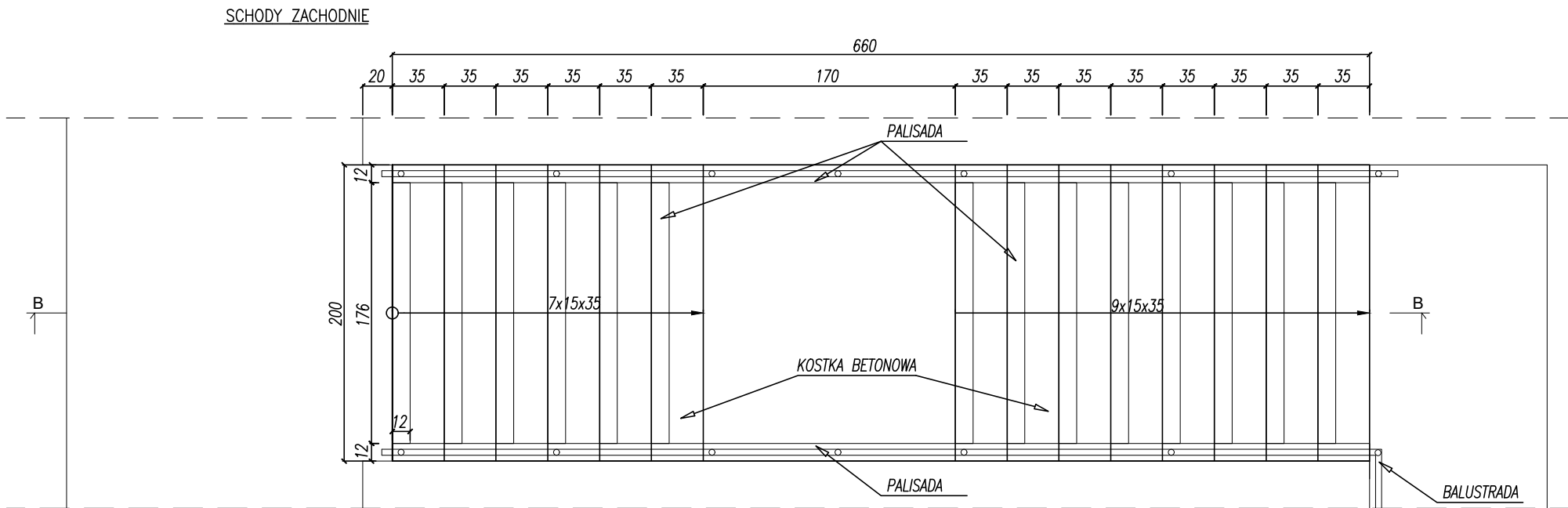
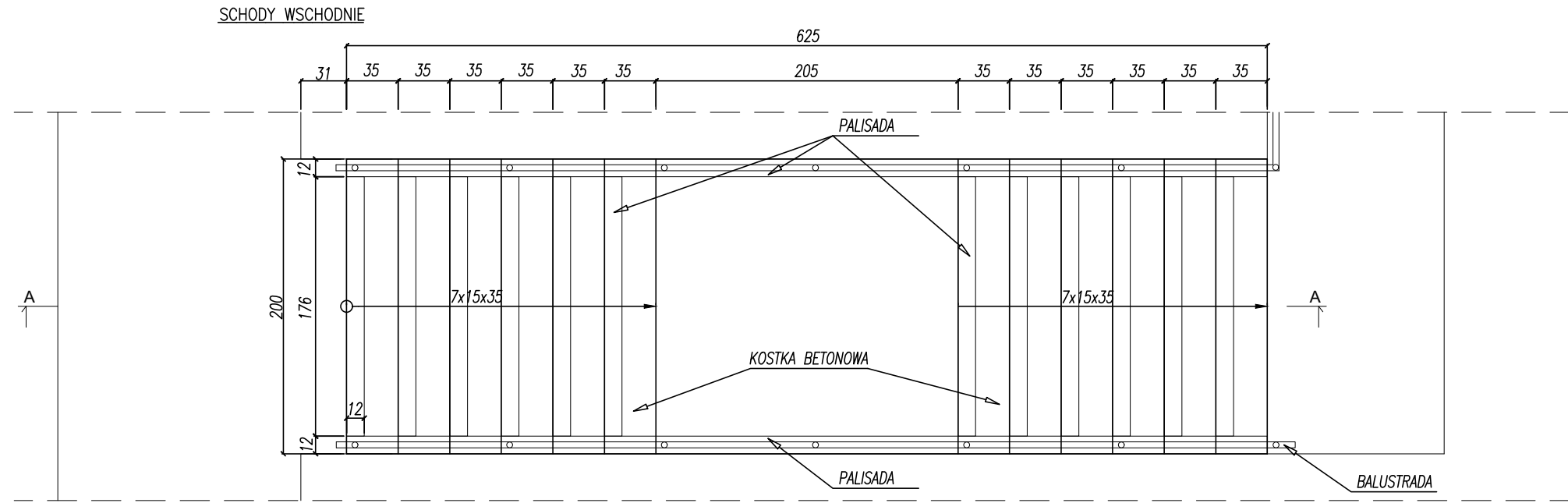
ETAP: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PRIMO INVEST Sp. z o.o.
ul. Poznańska 16/4
00-680 Warszawa

| | | | |
|--------------|----------------------------------|------------------|---------|
| | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: |
| Projektował: | mgr inż. Karolina Wyrwas-Zaborna | MAZ/0468/P00K/11 | |
| Sporządziła: | inż. Marlena Wyszyńska | | |
| Projektował: | | | |

Nazwa rysunku:
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | | | |
|-------------|------------------|----------|-------|
| Nr rysunku: | PAB 01 | Rewizja: | 00 |
| Branża: | BUDOWLANA | Format: | A3 |
| Data: | PAŹDZIERNIK 2022 | Skala: | 1:500 |



UWAGI:
ZASADY WYKORZYSTANIA PROJEKTU
Niniejszy projekt 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.

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

NAZWA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA BIEŻNI 4-TOROWEJ NA BOISKU SZKOLNYM
W SP NR 12 IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
ul. Belzacka 104, 97-300 Piotrków Trybunalski
Identyfikator działki 106201_1.0028.11/10

INWESTOR:

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

ETAP:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

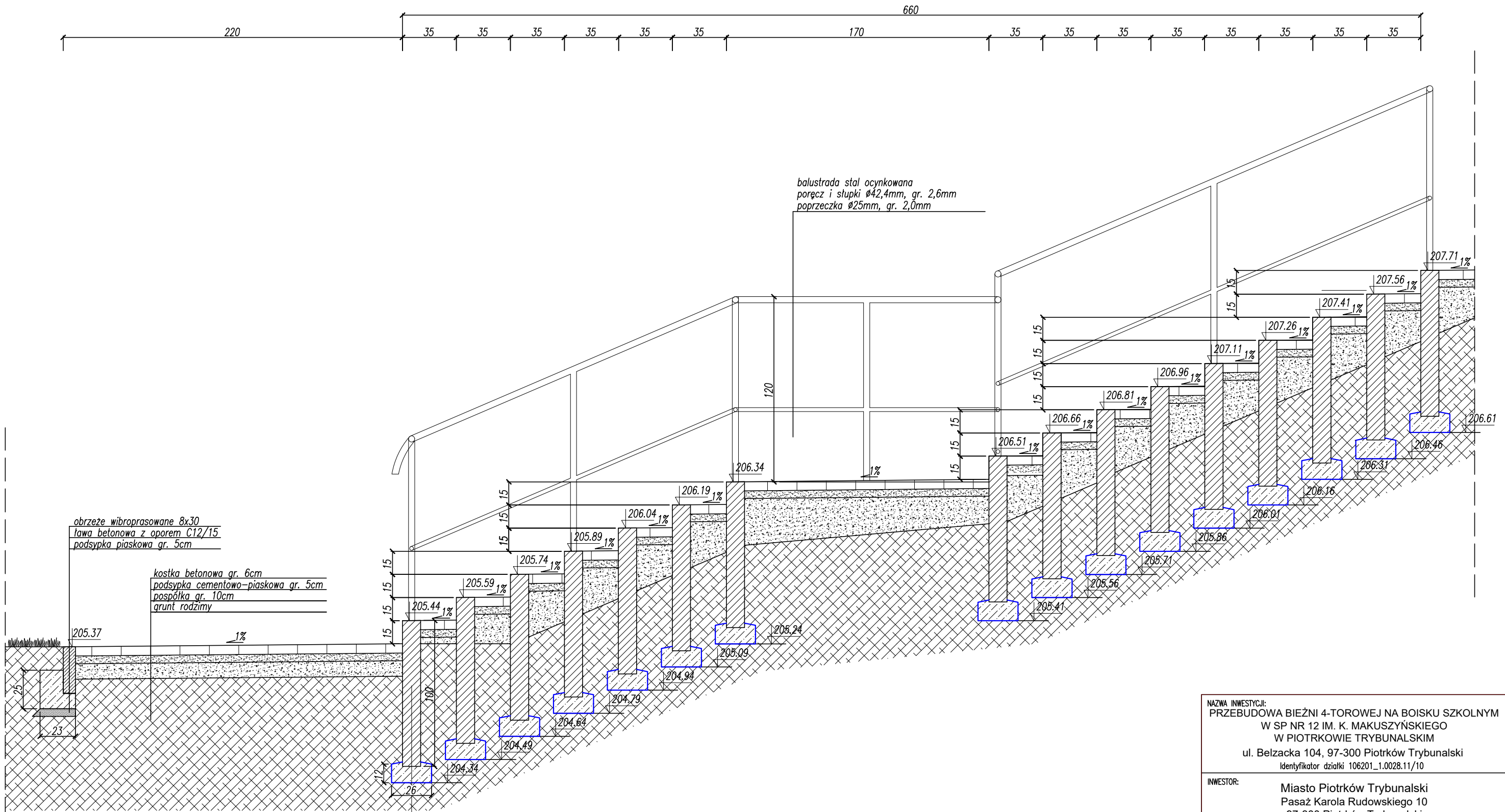
PRIMO INVEST Sp. z o.o.
ul. Poznańska 16/4
00-680 Warszawa

| | | | |
|--------------|----------------------------------|------------------|---------|
| | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: |
| Projektował: | mgr inż. Karolina Wyrwas-Zaborna | MAZ/0468/P00K/11 | |
| Sporządziła: | inż. Marlena Wyszynska | | |
| Projektował: | | | |

Nazwa rysunku:

RZUTY SCHODÓW

| | | | |
|-------------|------------------|----------|------|
| Nr rysunku: | PAB 02 | Rewizja: | 00 |
| Branża: | BUDOWLANA | Format: | A3 |
| Data: | PAŹDZIERNIK 2022 | Skala: | 1:40 |



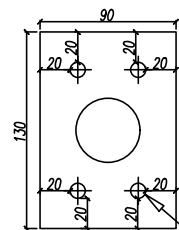
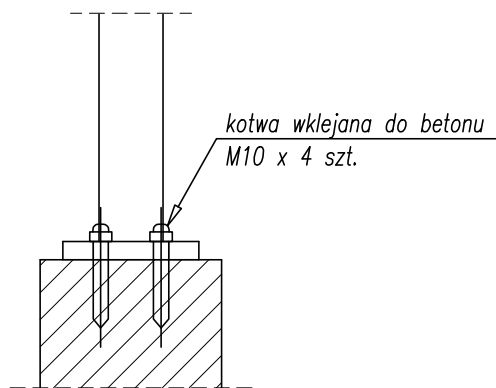
obrzeże wibroprasowane 8x30
ława betonowa z oporem C12/15
podsypka piaskowa gr. 5cm

kostka betonowa gr. 6cm
podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm
pospółka gr. 10cm
grunt rodzimy

balustrada stal ocynkowana
poręcz i słupki $\varnothing 42,4\text{mm}$, gr. 2,6mm
poprzeczka $\varnothing 25\text{mm}$, gr. 2,0mm

palisada 12x18x100
ława betonowa C12/15

MOCOWANIE BALUSTRADY DO PALISADY



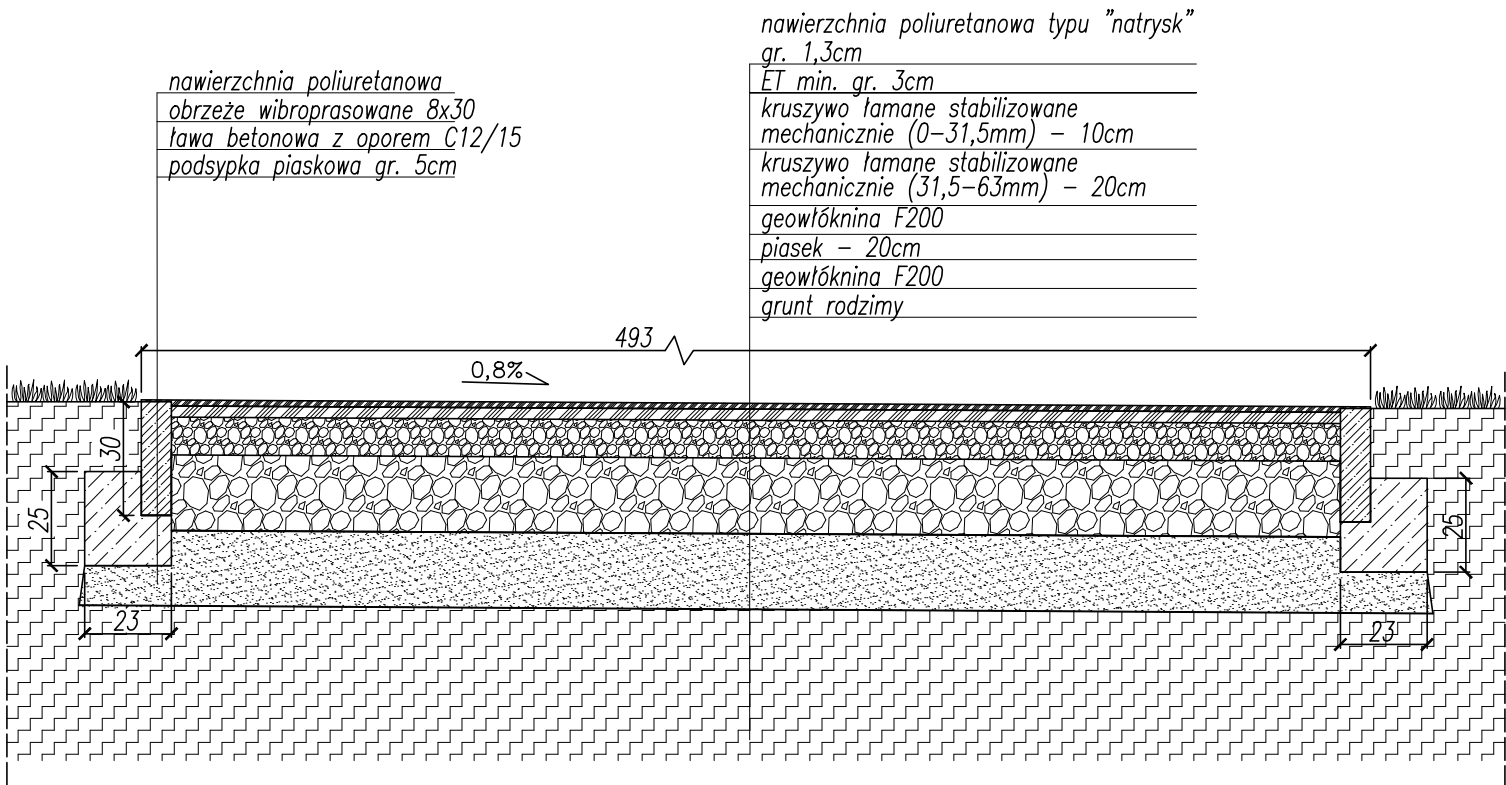
kotwa wklejana do betonu
M10 x 4 szt.

UWAGI:
ZASADY WYKORZYSTANIA PROJEKTU
Niniejszy projekt 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.

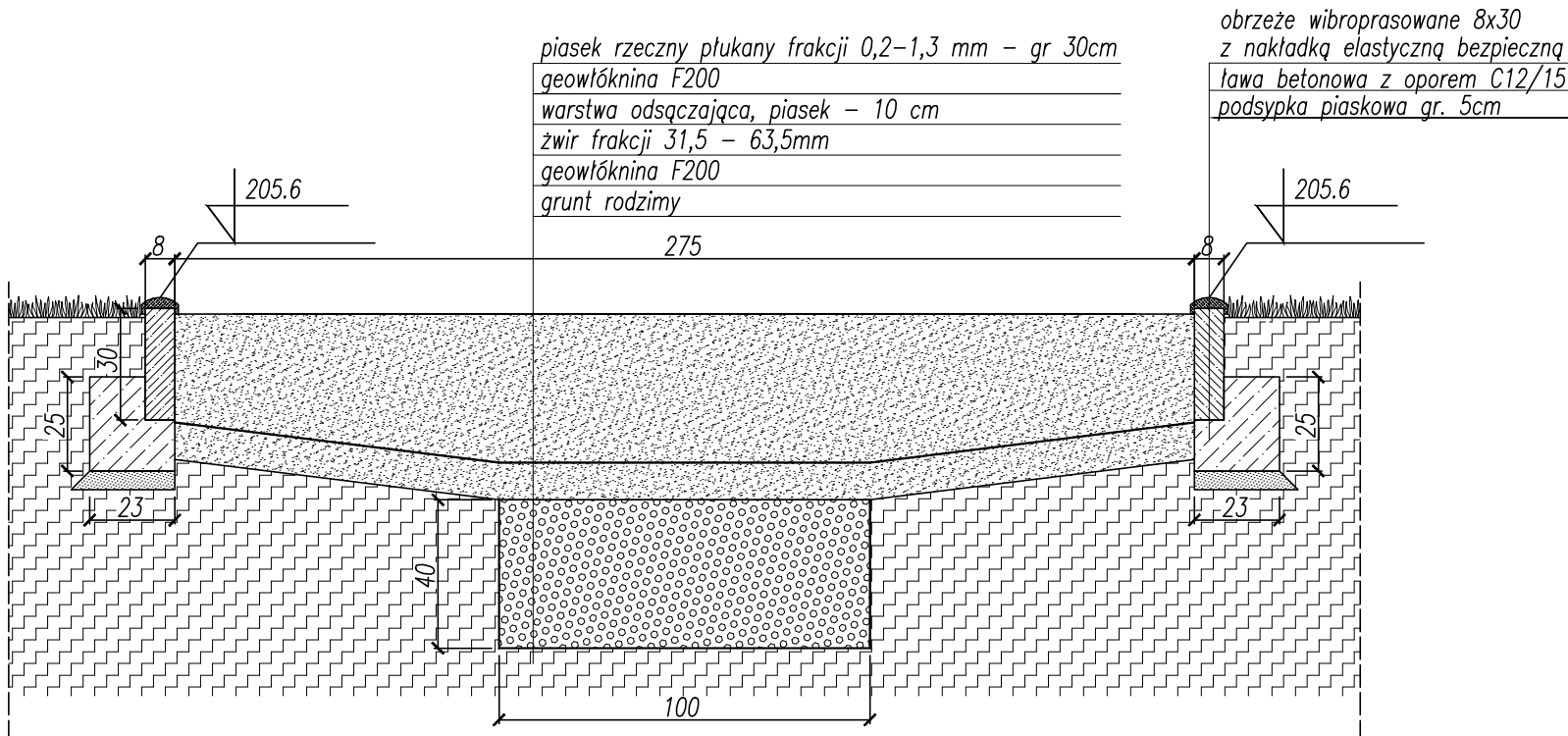
- PRACE PROWADZIĆ W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ, USTALENIA Z UŻYTKOWNIKAMI PROJEKTOWANEGO OBIEKTU ORAZ WYTTCZNE PRODUCENTÓW OSTATECZNIE WYBRANEGO SYSTEMU NAWIERZCHNI SPORTOWYCH
- PRACE PROWADZIĆ W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ ORAZ WYTTCZNE PRODUCENTÓW AKCESORIÓW I SPRZĘTU SPORTOWEGO OSTATECZNIE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

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BIEŻNI 4-TOROWEJ NA BOISKU SZKOLNYM W SP NR 12 IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM ul. Belzacka 104, 97-300 Piotrków Trybunalski Identyfikator działki 106201_1.0028.11/10 | | | | |
| INWESTOR: | | Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski | | |
| ETAP: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRIMO INVEST Sp. z o.o. ul. Poznańska 16/4 00-680 Warszawa | | | | |
| | Imię i nazwisko: | | Nr uprawnień: | Podpis: |
| Projektował: | mgr inż. Karolina Wyrwas-Zaborna | | MAZ/0468/P00K/11 | |
| Sporządziła: | inż. Marlena Wyszynska | | | |
| Projektował: | | | | |
| Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ PRZEZ SCHODY ZACHODNIE B-B | | | | |
| Nr rysunku: | PAB 04 | | | Revizja: 00 |
| Branża: | BUDOWLANA | | | Format: A3 |
| Data: | PAŹDZIERNIK 2022 | Skala: | 1:25 | |

PRZĘKRÓJ PRZĘZ NAWIERZCHNIĘ BIEŻNI C-C



PRZĘKRÓJ PRZĘZ ZESKOCZNIĘ



UWAGI:
ZASADY WYKORZYSTANIA PROJEKTU
Niniejszy projekt 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 PROWADZIĆ W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ, USTALENIA Z UŻYTKOWNIKAMI PROJEKTOWANEGO OBIEKTU ORAZ WYTYCZNE PRODUCENTÓW OSTATECZNIE WYBRANEGO SYSTEMU NAWIERZCHNI SPORTOWYCH
- PRACE PROWADZIĆ 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 JEDYNIIE ZMIANIE TECHNOLOGII WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU.

NAZWA INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BIEŻNI 4-TOROWEJ NA BOISKU SZKOLNYM
W SP NR 12 IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
ul. Belzacka 104, 97-300 Piotrków Trybunalski
Identyfikator działki 106201_1.0028.11/10

INWESTOR:
Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

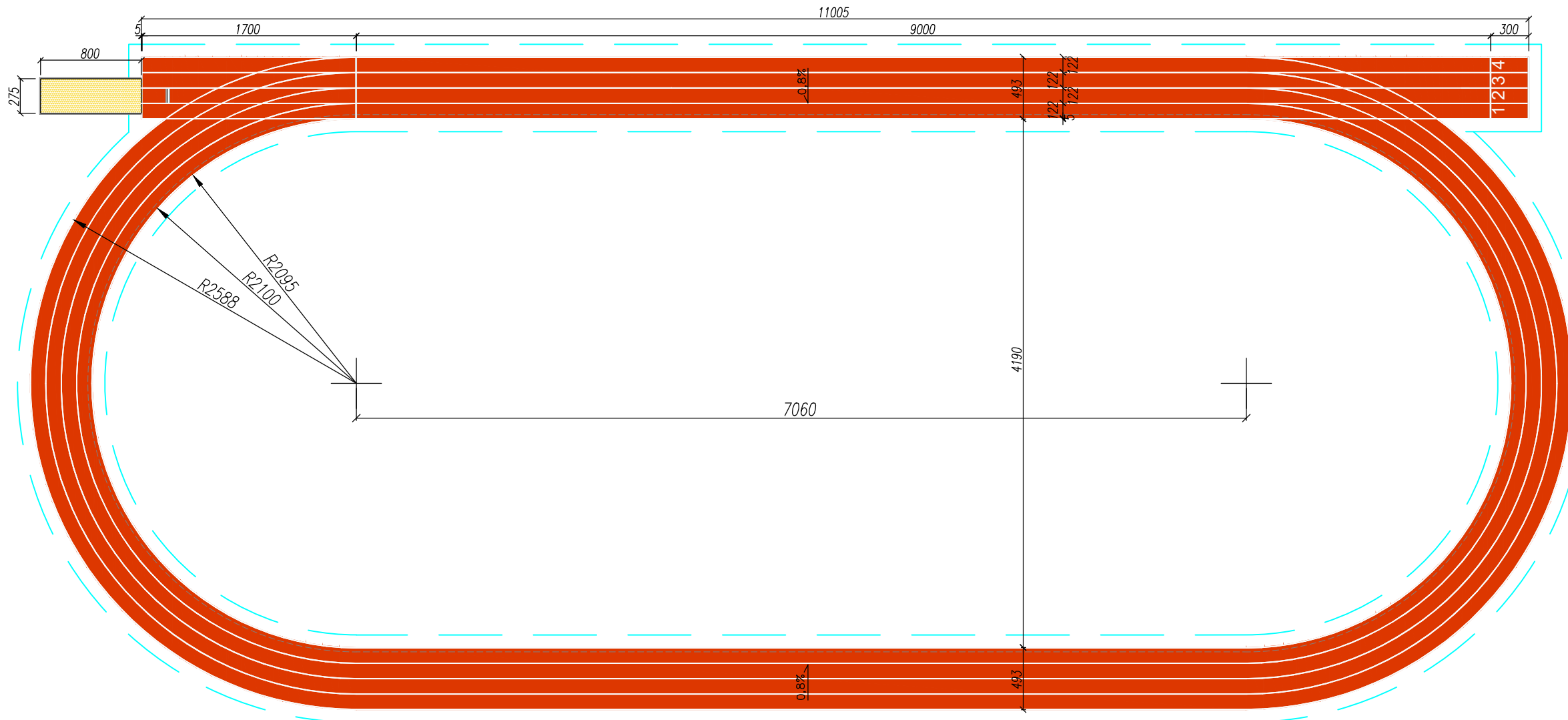
ETAP: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PRIMO INVEST Sp. z o.o.
ul. Poznańska 16/4
00-680 Warszawa

| | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: |
|--------------|----------------------------------|------------------|---------|
| Projektował: | mgr inż. Karolina Wyrwas-Zaborna | MAZ/0468/P00K/11 | |
| Sporządziła: | inż. Marlena Wyszynska | | |
| Projektował: | | | |

Nazwa rysunku:
PRZEKROJE PRZĘZ NAWIERZCHNIĘ

| | | | |
|-------------|------------------|----------|------|
| Nr rysunku: | PAB 05 | Rewizja: | 00 |
| Branża: | BUDOWLANA | Format: | A3 |
| Data: | PAŹDZIERNIK 2022 | Skala: | 1:20 |

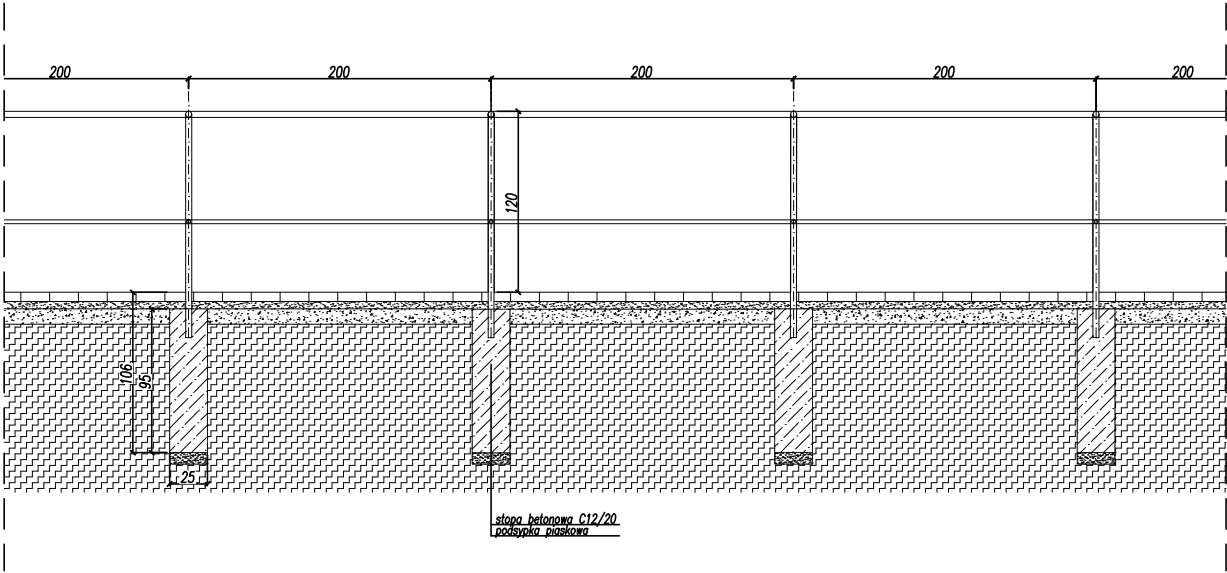


UWAGI:
ZASADY WYKORZYSTANIA PROJEKTU
Niniejszy projekt stanowi niepowtarzalną dokumentację budowlaną przewidzianą do realizacji z zachowaniem przepisów prawa autorskiego przysługującego projektantowi. Ustawa o prawie autorskim z 1994 roku (dz.u. nr 24 poz. 83).
Wszelkie zmiany w projekcie i na etapie realizacji muszą być wcześniej skonsultowane i zaakceptowane przez projektanta.
Powielanie i rozpowszechnianie jest zabronione.

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

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BIEŻNI 4-TOROWEJ NA BOISKU SZKOLNYM W SP NR 12 IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM ul. Belzacka 104, 97-300 Piotrków Trybunalski Identyfikator działki 106201_1.0028.11/10 | | | |
| INWESTOR: | | Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski | |
| ETAP: | | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | PRIMO INVEST Sp. z o.o. ul. Poznańska 16/4 00-680 Warszawa | |
| | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: |
| Projektował: | mgr inż. Karolina Wyrwas–Zaborna | MAZ/0468/P00K/11 | |
| Sporządziła: | inż. Marlena Wyszynska | | |
| Projektował: | | | |
| Nazwa rysunku: WYMIAROWANIE BIEŻNI | | | |
| Nr rysunku: | PAB 06 | | Rewizja: 00 |
| Branża: | BUDOWLANA | | Format: A3 |
| Data: | PAŹDZIERNIK 2022 | Skala: 1:500 | |

balustrada stal ocynkowana
poręcz i słupki: Ø42,4mm, gr. 2,6mm
poprzeczka Ø25mm, gr. 2,0mm



UWAGI:

ZASADY WYKORZYSTANIA PROJEKTU

Niniejszy projekt 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.

1. PRACE PROWADZIĆ W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ, USTALENIA Z UŻYTKOWNIKAMI PROJEKTOWANEGO OBIEKTU ORAZ WYTYCZNE PRODUCENTÓW OSTATECZNIE WYBRANEGO SYSTEMU NAWIERZCHNI SPORTOWYCH

2. PRACE PROWADZIĆ W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ WYKONAWCZĄ ORAZ WYTYCZNE PRODUCENTÓW AKCESORIÓW I SPRZĘTU SPORTOWEGO OSTATECZNIE WYBRANEGO DO REALIZACJI PROJEKTU

3. WSZELKIE ZMIANY, KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, RÓWNIEŻ TE KTÓRE SŁUŻĄ JEDYNIĘ ZMIANIE TECHNOLOGII WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU.

NAZWA INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA BIEŻNI 4-TOROWEJ NA BOISKU SZKOLNYM
W SP NR 12 IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
ul. Belzacka 104, 97-300 Piotrków Trybunalski
Identyfikator działki 106201_1.0028.11/10

INWESTOR:
Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

ETAP: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PRIMO INVEST Sp. z o.o.
ul. Poznańska 16/4
00-680 Warszawa

| | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: |
|--------------|----------------------------------|------------------|---------|
| Projektował: | mgr inż. Karolina Wyrwas-Zaborna | MAZ/0468/P00K/11 | |
| Sporządziła: | inż. Marlena Wyszynska | | |
| Projektował: | | | |

Nazwa rysunku:
BALUSTRADA

| | | | |
|-------------|------------------|----------|------|
| Nr rysunku: | PAB 07 | Rewizja: | 00 |
| Branża: | BUDOWLANA | Format: | A4 |
| Data: | PAŹDZIERNIK 2022 | Skala: | 1:50 |