Nr projektu:	Tom: teczka:

MD-Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierska 1/13
71-043 Szczecin
NIP 586 20 51 564

Biuro Architektoniczne

T. +48 91 81 82 664
F. +48 91 81 82 664
www.md-polska.pl
biuro@md-polska.pl

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPYRIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994r.
(Dz. U. 1994r. Nr 24 poz. 83 z późniejszymi zmianami)

Temat / obiekt / część :

ANEKS NR 2
DO PROJEKTU ROZBUDOWY POWIATOWEGO STADIONU MIĘDZYSZKOLNEGO PRZY UL. ŻEROMSKIEGO W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Adres :

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
dz. nr 1/7, 1/8, 1/10, 3/2, 7/6, 7/8, 1/6 (obręb 12, ark. 3)
dz. nr 11 (obręb 12, ark. 3)

Inwestor :

Powiat Ostrowiecki - Zarząd Powiatu Ostrowieckiego
z siedzibą przy ul. Iłżeckiej 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

branża:	faza:	miejsce/data
ARCHITEKTURA	**PW**	Szczecin - II..2017

kategoria obiektu budowlanego:

KATEGORIA **V**

OŚWIADCZENIE – PROJEKTANCI i SPRAWDZAJĄCY
W trybie art.20 pkt.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami
Niniejszym poświadczamy, że opracowana dokumentacja projektowa,
jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

autor/ projektant/ opracowanie/ branża:	imię i nazwisko / nr uprawnień / specjalność :	podpis :
BRANŻA: **ARCHITEKTONICZNA**		
GŁÓWNY PROJEKTANT/AUTOR:	mgr inż. arch. DAGMARA ADAMY - KOŁODZIEJSKA upr. bud. do proj. b.o. specjalność architektoniczna nr 16/ZPOiA/2006	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. ROBERT DAWIDOWSKI upr. bud. do proj. b.o. specjalność architektoniczna nr 50/Sz/2000	

EGZEMPLARZ

1	2	3	4	5	6	7

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ANEKS nr 2

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

Z/01. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Z/02. PLANSZA - KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI

OPIS TECHNICZNY – ANEKS nr 2

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest **ANEKS nr 2** do projektu budowlanego Rozbudowy Powiatowego Stadionu Międzyszkolnego przy ul. Żeromskiego w Ostrowcu Św. obejmującego budowę: Powiatowego Stadionu Międzyszkolnego przy ul. Żeromskiego w Ostrowcu Św. obejmującą budowę boiska sportowego wraz z trybunami, pomieszczeniami toalet i magazynem (obiekt sezonowy), 1 boiska wielofunkcyjnego, kortu tenisowego, tablicę wyników, oświetlenia sportowego dozorowego, sieci elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, wod. – kan., ciepłowniczej na działkach nr ew. 1/7, 1/8, 1/10, 3/2, 7/6, 7/8, 1/6 (obręb 12, ark. 3) oraz przebudowę zjazdu i infrastruktury telekomunikacyjnej wraz z budową przyłącza kanalizacji deszczowej w ul. S. Żeromskiego na działce nr ew.11 (obr.12, ark.3) zmienioną decyzją nr 176/2015 z dn. 23.04.2014 wydaną przez Starostę Ostrowieckiego w zakresie zmian obejmujących budową budynku do gry w squasha wraz z instalacjami wewnętrznymi wod – kan., c. o. energii elektrycznej i wentylacji, budową boiska wielofunkcyjnego na działce nr ew. 3/2, budową budynku socjalno – magazynowego z instalacjami wewnętrznymi wod. – kan., c. o. i energii elektrycznej na działce nr ew. 1/7

w zakresie zmian obejmujących: zmianę zagospodarowania terenu w obrębie boiska sportowego wraz ze zmianą rodzaju nawierzchni trawiastej i technologii jego odwodnienia

Lokalizacja inwestycji:

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
dz. nr 1/7, 1/8, 1/10, 3/2, 7/6, 7/8, 1/6 (obręb 12, ark. 3)
dz. nr 11 (obręb 12, ark. 3)

- **Inwestor**
  Powiat Ostrowiecki - Zarząd Powiatu Ostrowieckiego
  z siedzibą przy ul. Iłżeckiej 37
  27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- **Podstawa opracowania**
  - zlecenie inwestora,
  - P.B. wielobranżowy
  - obowiązujące przepisy i normy,
  - pierwotny projekt budowlany i **decyzja o pozwoleniu na budowę nr.181/2014 z dnia 14.05.2014, oraz zmieniającej nr 176/2015 z dn. 23.04.2015**

- Zakres opracowania **projektu podstawowego** - przedmiotowa inwestycja swoim zakresem obejmuje:
  - budowę boiska sportowego o nawierzchni trawiastej z bieżnią 6 torową oraz poszerzeniem na prostej startowej do 8 torów (o nawierzchni syntetycznej), skocznią do skoku wzwyż i skoku w dal, miejscem do rzutu dyskiem i młotem oraz pchnięcia kulą
  - budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej
  - kortu do gry w tenisa o nawierzchni z mączki ceglanej
  - trybuny żelbetowej prefabrykowanej na 280 miejsc siedzących wraz z pomieszczeniem toalet i magazynem sprzętu sportowego,
  - budowę placów i parkingów (P1 - 4 mp, P2 - 3 autokary, P3 - 34 mp, P4- 15 mp) oraz budowę i przebudowę dróg oraz chodników wewnętrznych, przebudowę zjazdu w ul. Żeromskiego (działka dr nr 11) Na parkingu P3 projektuje się dwa miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych.
  - rozbudowę i przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej (sieci elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, wod-kan, deszczowej, ciepłowniczej, teletechnicznej), przyłącze kanalizacji deszczowej w ul. Żeromskiego (działka dr nr 11) a w tym:
    - budowę elektronicznej tablica wyników
    - oświetlenia sportowego boiska sportowego, boisk wielofunkcyjnych i kortu w postaci słupów z oświetleniem sportowym, oświetlenie dozorowe
  - ogrodzenia terenu objętego opracowaniem wraz furtkami i bramami oraz piłkochwytami
  - ustawienie na terenie elementów małej architektury: masztów flagowych, koszy na śmieci

• ZMIANY W STOSUNKU DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO

W stosunku do projektu podstawowego wprowadza się następujące zmiany:

- zmiana rodzaju nawierzchni boiska sportowego z nawierzchni trawiastej syntetycznej na trawiastą naturalną wraz ze zmniejszeniem powierzchni trawy
- zmiana geometrii bieżni (dodano zakole pd-wsch) i układu urządzeń w zakolach– skocznia do skoku wzwyż, rzutnia do rzutu oszczepem, rzutnia do pchnięcia kulą
- przyjęto zmianę technologii odwodnienia płyty boiska z projektowanej podbudowy przestrzennej typu permavoid na układ tradycyjny podbudowy z kruszyw z odwodnieniem za pomocą drenaży technologicznych tej nawierzchni
- przyjęto zastosowanie odwodnienia liniowego bieżni będącego jej wyznacznikiem pierwszego toru z odprowadzeniem wód z tego odwodnienia do projektowanych ciągów kanalizacji deszczowej w obrębie boiska
- przyjęto zmianę trasy i średnic instalacji wodociągowej do utrzymania terenie pierwotnie wyprowadzonej do dwóch złączek do węża z zaworem w skrzynce podziemnej do układu czterech punktów podłączenia węża z zapewnieniem możliwości podlewania półautomatycznego za pomocą samojezdnych wózków zraszających,
- dla potrzeb wózków zraszających przyjęto konieczność uzupełnienia uzbrojenia o układ hydroforowy zapewniający na podłączeniu wózków ciśnienie na poziomie 3-4bar – przyjęto że ciśnienie z sieci ustabilizowane będzie na przyłączu hydroforu na poziomie 2,5bara wymaga to zastosowania hydroforu podnoszącego ciśnienie o 2,5bara.

• ZMIANY WPROWADZONE W ANEKSIE nr 1

- Budowa budynku sportowego do gry w squasha wraz z instalacjami wewnętrznymi wod – kan., c. o. energii elektrycznej i wentylacji
- budową budynku socjalno – magazynowego z instalacjami wewnętrznymi wod. – kan., c. o. i energii elektrycznej
- budową boiska wielofunkcyjnego nr 8

POZOSTAŁE ELEMENTY WIELOBRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BEZ ZMIAN.

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

ELEMENTY PROJEKTOWANE PODLEGAJĄCE ZMIANIE

URZĄDZENIA SPORTOWE	
boisko sportowe - trawa naturalna	7262,00 m^2
bieżnia z urządzeniami (naw. poliuretanowa syntetyczna)	6533,00 m^2
i strefa bezpieczna na około bieżni	540,00 m^2
stanowisko do pchnięcia kulą (nawierzchnia piaszczysta)	brak

3. SPEŁNIENIE WARUNKÓW DECYZJI:

Zakres opracowania zlokalizowany jest obszarze na który wydano Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 33/2013 z dn. 29.11.2013r.

Wprowadzone zmiany do projektu podstawowego nie zmieniają warunków i zgodności z zapisami decyzji i pozostają jak niżej:

- **Rodzaj inwestycji**: rozbudowa powiatowego stadionu międzyszkolnego przy ul. Stefana Żeromskiego w Ostrowcu Świętokrzyskim
- **Lokalizacja inwestycji:**
  27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
  dz. nr 1/7, 1/8, 1/10, 3/2, 7/6, 7/8, 1/6 (obręb 12, ark. 3)
  dz. nr 11 (obręb 12, ark. 3)
- **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:** zgodne z zakresem opracowania wg punktu nr 1 niniejszego opisu.
- **Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków**
  Projektowany obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- **Wpływ eksploatacji górniczej**
  Nie dotyczy. Na projektowanym obiekcie nie przewiduje się wpływu eksploatacji górniczej.

- **Wpływ inwestycji na środowisko**
  W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Projektowane obiekty sportowe zastępują istniejące dotychczas obiekty sportowe ze względu na ich zły stan techniczny.
- **Emisja hałasu oraz wibracji, promieniowania i zakłóceń pola elektromagnetycznego.**
  W projektowanym obiekcie nie przewiduje się stosowania urządzeń, które mogłyby spowodować przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu oraz oddziaływania pola elektromagnetycznego.
- **Wpływ na istniejący drzewostan i zieleń, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne:**
  Inwestycja nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska i nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 9.11 2004 (Dz. U. z 2004 nr 257 poz. 2573) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.
  Ścieki bytowe i deszczowe z terenu Inwestycji odprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji sanitarnej i deszczowej znajdującej się na terenie inwestycji.
  Odpady stałe (socjalno-bytowe) gromadzone będą w szczelnych pojemnikach z przykryciem, w istniejących miejscach przeznaczonych do gromadzenia odpadów znajdujących się na terenie inwestycji. Śmietniki są łatwo dostępne dla wyspecjalizowanej firmy wywożącej odpady na wysypiska komunalne.
  Wywóz śmieci odbywać się będzie przez wyspecjalizowane firmy na podstawie odrębnych umów między inwestorem a firmą wywożącą śmieci.
- **Zapewnienie dostępności dla osób niepełnosprawnych**
  Wszystkie projektowane obiekty są dostępne dla osób niepełnosprawnych a w projektowanych trybunach prefabrykowanych przewidziano toaletę dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim, oraz na parkingu P3 projektuje się dwa miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych

4. PROJEKTOWANE ZMIANY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. BOISKO SPORTOWE

Projektuje się przebudowę istniejących boisk sportowych w skład którego wchodzi boisko do piłki nożnej o polu gry 64x100m o nawierzchni z **trawy naturalnej.** Zaprojektowano boisko do piłki nożnej z odprowadzenia wody opadowej do kanalizacji deszczowej poprzez system drenaży.

KONSTRUKCJA PODBUDOWY:

- TRAWA NATURALNA- darń z rolki wys. 20-40 mm
- WARSTWA WEGETACYJNA- mieszanka piasku (60-65%), ziemi kompostowej (20-30%), torfu odkwaszonego (10-15%), gr. 12 cm
- SIATKA PRZECIW KRETOM wym. oczek 10x10 mm
- WARSTWA ODSĄCZAJĄCA GÓRNA- piasek płukany 0,8-2 mm, gr. 15 cm
- WARSTWA ODSĄCZAJĄCA DOLNA- drenująca; mieszanka żwirowo- piaskowa (0,8-16 mm), gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY dogęszczony powierzchnowo do Is=0,97
- DRENAŻ co 6 m w obsybce z kruszyw płukanych

POWIERZCHNIA boiska: **7262,00 m^2**
NAWIERZCHNIA: trawa naturalna
POSADOWIENIE:
Przyjęto poziom posadowienia:
195,40 m n.p.m. (krawędź boiska z odwodnieniem liniowym)
195,58 m n.p.m. (oś boiska)

WYPOSAŻENIE BOISKA:

- dwie bramki do piłki nożnej - szerokość 7,32 m, wysokość 2,44 m, słupki bramkowe i poprzeczka koloru białego, słupki z rur aluminiowych osadzane w tulejach montażowych, (montaż wg zaleceń producenta)

4.2. BIEŻNIA 6 TOROWA Z POSZERZENIEM NA PROSTEJ STARTOWEJ DO 8 TORÓW, SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ I SKOKU W DAL, MIEJSCEM DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM, OSZCZEPEM ORAZ PCHNIĘCIA KULĄ,

Projektuje się przebudowę istniejących boisk sportowych w skład których wchodzą urządzenia Lekkoatletyczne jako całkowitą modernizację obiektu zarówno w zakresie nawierzchni sportowej jak i zestawu urządzeń. Istniejące ogrodzenie zostanie zdemontowane, a w jego miejsce wg **nowej geometrii areny** (rys. nr I/03) powstanie ogrodzenie wys. 1,10 m odsunięte na odległość minimum 1,00 m od bieżni okrężnej.

POWIERZCHNIA nawierzchni syntetycznej wraz ze strefą bezpieczną: 7073,00 m^2

PODBUDOWA - przekrój przez podbudowę:

- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA POLIURETANOWA min.13,0 mm
- WARSTWA ŚCIERALNA Z ASFALTOBETONU (0/12,8) gr.4 cm
- WARSTWA WIĄŻĄCA Z ASFALTOBETONU (0/20) gr.4 cm
- WARSTWA WYRÓWNAWCZA: kruszywo łamane (0,0-4 mm) - gr. 5 cm
- WARSTWA NOŚNA: kliniec (4-31,5 mm) lub alternatywnie kruszywo łamane, stabilizowane mechanicznie (4-31,5 mm) o wskaźniku piaskowym>50% i zawartości pyłów <5% - gr.15 cm
- PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY zagęszczony warstwowo gr. 15 cm do Is>0,97
- GRUNT RODZIMY dogęszczony powierzchniowo do Is=0,95

4.2.1. BIEŻNIA OKRĘŻNA, BIEŻNIA PROSTA – bez zmian

Zaprojektowano bieżnię okrężną 6-torową o długości 400 m. Promień łuku zakoli R= 36,50 m. Odległość pomiędzy zakolami wynosi L=84,39 m. Bieżnia okrężna posiada również bieżnię prostą 8-torową do biegu na 100m i 110 m do biegu przez płotki. Szerokość nawierzchni bieżni okrężnej wynosi 8 x 1,22 m. Nawierzchnia posiada spadek 1,0 % w kierunku wewnętrznym.
Projektowana nawierzchnia – syntetyczna poliuretanowa o gr. min. 13,0 mm dostosowana do wymogów Międzynarodowego Stowarzyszenie Federacji Lekkoatletycznych (IAAF).

Od strony wewnętrznej ograniczenie bieżni stanowi zamknięty szczelny system odwadniający w postaci korytka odwadniającego z wyznacznikiem pierwszego toru (proj. wod.-kan.) Od strony zewnętrznej - obrzeże betonowe 8x30 przekryte nawierzchnią syntetyczną. Bieżnia dodatkowo otoczona jest ochronnym pasem również o nawierzchni syntetycznej, szerokości 1,00 m i ogrodzeniem o wys. 1,10 m.
Ogrodzenie sportowe bieżni wys. 1,10 m wykonane z kątowników ze stali ocynkowanej z wypełnieniem siatką o oczkach 5 x 5 cm. Poręcz ogrodzenia stanowi rura o średnicy 60,3 mm, malowana na kolor biały, pozostała część na kolor szary. W ogrodzeniu zaplanowano bramy wjazdowe **B** furty wejściowe **F**

4.2.1.1. **ZAKOLA BIEŻNI** –wprowadza się dodatkowo w południowo-wschodniej części bieżni zakole z syntetycznej nawierzchni poliuretanowej na której znajdować się będą; rzutnia do rzutu dyskiem i młotem, rzutnia do pchnięcia kulą, rzutnia do rzutu oszczepem oraz skocznia do skoku wzwyż.

4.2.2. SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU – bez zmian

Zaprojektowano dwukierunkową podwójną skocznię do skoku w dal i trójskoku o szerokości rozbiegu 2x1,22 m (skok w dal i trójskok do jednej wspólnej piaskownicy). Nawierzchnia rozbiegu jak dla bieżni okrężnej oraz ostatnie 13,0 m o grubości 20 mm – na rozbiegach dla trójskoku. Rozbieg usytuowano wewnątrz bieżni okrężnej, wzdłuż bieżni prostej.

Szczegóły rozwiązań wg projektu wykonawczego.

Produkty takie jak belka do odbicia dostępne są również w formie gotowych wyrobów.

4.2.3. SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ – zmiana lokalizacji zakola bieżni

W pd-wsch zakolu bieżni okrężnej zaprojektowano skocznię do skoku wzwyż. Rozbieg posiada promień R=25 m. Nawierzchnia rozbiegu jak dla bieżni okrężnej oraz ostatnie 3,0 m z pogrubieniem nawierzchni do grubości 20 mm.

Szczegóły rozwiązań wg projektu wykonawczego.

Elementy wyposażenia (np. stelaż pod zeskok, stojaki) dostępne w formie gotowych wyrobów.

4.2.4. SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE – bez zmian

Zaprojektowano jedną dwukierunkową skocznię do skoku o tyczce, zlokalizowaną na północnym zakolu bieżni okrężnej. Szerokość rozbiegu 1,22 m. Nawierzchnia rozbiegu jak dla bieżni okrężnej oraz ostatnie 8,0 m z pogrubieniem nawierzchni do grubości 20 mm.

Szczegóły rozwiązań wg projektu wykonawczego.
Elementy wyposażenia (np. stelaż pod zeskok, stojaki, skrzynka do skoku o tyczce) dostępne w formie gotowych wyrobów.

4.2.5. RÓW Z WODĄ DO BIEGU Z PRZESZKODAMI – bez zmian
Rów z wodą zlokalizowano w zakolu północnym, projektując konstrukcję nawierzchni rowu jak dla bieżni okrężnej z pogrubieniem do grubości 25 mm.
Szczegóły rozwiązań wg projektu wykonawczego.
Płot stały o regulowanej wysokości, mocowanie wg wskazań producenta.
Rów i płot są również dostępne jako produkty w formie gotowego wyrobu.

4.2.6. RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM – bez zmian
W projekcie przewidziano rzutnię z klatką do rzutu dyskiem i młotem na zakolu południowym.
Szczegóły rozwiązań wg projektu wykonawczego.
Produkty dostępne są w formie gotowych wyrobów.

4.2.7. RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ – zmiana lokalizacji i kierunku rzutu
W projekcie przewidziano rzutnie do pchnięcia kulą. Rzutnie zlokalizowano w zakolu południowym,
Urządzenia wg. rysunku szczegółowego projektu architektonicznego.
Produkty takie jak próg do koła do pchnięcia kulą dostępne są w formie gotowych wyrobów.

4.2.8. RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM – nowoprojektowana
W projekcie przewidziano rzutnie do rzutu oszczepem w zakolu południowym.
Pogrubienie do 20 mm nawierzchni rozbiegu na ostatnich 8,00 m rozbiegu wg szczegółowego rysunku architektonicznego.

5. UZBROJENIE TERENU

Projekt swym podstawowym zakresem obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej (sieci elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, wod-kan, deszczowej, ciepłowniczej, teletechnicznej) na terenie należącym do Inwestora oraz budowę przyłącza kanalizacji deszczowej w ul. Żeromskiego (działka dr nr 11)

PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WODOCIĄGOWA

PRZYŁĄCZE – bez zmian

Zgodnie z warunkami technicznymi dla potrzeb socjalno bytowych i utrzymania terenu przyjęto wykonanie włączenia do istniejącej sieci miejskiej znajdującej się na terenie przedmiotowej inwestycji.
Opomiarowanie wody zużywanej przez obiekt przyjęto w pomieszczeniu pod projektowaną trybuną

INSTALACJA WODOCIĄGOWA NA TERENIE

Na tym etapie przyjęto zmianę trasy i średnic instalacji wodociągowej do utrzymania terenie pierwotnie wyprowadzonej do dwóch złączek do węża z zaworem w skrzynce podziemnej do układu czterech punktów podłączenia węża z zapewnieniem możliwości podlewania półautomatycznego za pomocą samojezdnych wózków zraszających. Jednocześnie dla potrzeb wózków zraszających przyjęto konieczność uzupełnienia uzbrojenia o układ hydroforowy zapewniający na podłączeniu wózków ciśnienie na poziomie 3-4bar – przyjęto że ciśnienie z sieci ustabilizowane będzie na przyłączu hydroforu na poziomie 2,5bara wymaga to zastosowania hydroforu podnoszącego ciśnienie o 2,5bara.
Szczegóły wg opracowania branży instalacyjnej.

KANALIZACJA SANITARNA – bez zmian

Przewidziano odprowadzenie ścieków sanitarnych z pomieszczeń toalet pod trybuną do kanalizacji sanitarnej do instalacji obsługującej m. in. budynki Zespołu Szkół Ogólnokształcących przy ul. Żeromskiego.
Szczegóły wg opracowania branży instalacyjnej.

KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE TERENU

Na tym etapie przyjęto zmianę technologii odwodnienia płyty boiska z projektowanej podbudowy przestrzennej typu permavoid na układ tradycyjny podbudowy z kruszyw z odwodnieniem za pomocą drenaży technologicznych tej nawierzchni oraz przyjęto zastosowanie odwodnienia liniowego bieżni będącego jej wyznacznikiem pierwszego toru z odprowadzeniem wód z tego odwodnienia do projektowanych ciągów kanalizacji deszczowej w obrębie boiska
Warunki podłączenia kanalizacji deszczowej i opis rozwiązań – bez zmian

Dla przedmiotowego terenu zgodnie z warunkami technicznymi przyjęto podłączenie do istniejących elementów sieci o średnicy 600mm w ulicy Żeromskiego. Układ kanalizacji deszczowej obsługuje projektowane ciągi pieszo jezdni z parkingami (układ z separatorem), odprowadzenie wód opadowych z boisk o nawierzchni nieprzepuszczalnej, z dachu projektowanych trybun. Szczegóły wg opracowania branży instalacyjnej.

PRZEBUDOWA SIECI CIEPLNEJ – bez zmian

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyjęto konieczność przebudowy fragmentu istniejącej sieci cieplnej która w zakresie zagospodarowania terenu musi pozostać jako sieć pod nawierzchnią sportową. Przebudowa polegać ma na likwidacji i przesunięci istniejącego załamania kompensacyjnego po za obszar pod areną sportową, wykonanie rurociągów z nowych rur tej samej średnicy co istniejące, z zastosowaniem dodatkowo rury osłonowej stalowej 250mm z wyprowadzeniem jej po za krawędź boiska. Rozwiązanie takie pozwalać będzie na prace remontowe np. w przypadku nieszczelności tego odcinka bez niszczenia nawierzchni jako wyciąganie i wkładanie po naprawie całej rury sieciowej z rury osłonowej. Dla spełnienia tych założeń na początku i na końcu odcinka przebudowywanej sieci zapewniono wolną przestrzeń w terenie na długości min. 12m . Szczegóły wg opracowania branży instalacyjnej.

INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE, TELETECHNICZNE I TELEKOMUNIKACYJNE – bez zmian

Na terenie objętym opracowaniem przewiduje się wykonanie instalacji elektroenergetycznej. Zasilanie inwestycji realizowane będzie zgodnie z WTP: WP-718/2013 z projektowanego złącza kablowego ZKP zlokalizowanego przy stacji transformatorowej „Żeromskiego 2". Instalacja elektroenergetyczna obejmuje ona przede wszystkim zasilenie trybun, oświetlenia sportowego i dozorowego, elektronicznej tablicy wyników oraz kamer monitoringu. Szczegóły wg opracowania branży elektrycznej i telekomunikacyjnej.

6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA – wprowadzone zmiany nie zmieniają zasad ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie § 209 ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, projektowane pomieszczenia WC i magazynu pod trybunami żelbetowymi zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII a klasę odporności pożarowej określono na „D". Dla wskazanego obiektu nie jest wymagana droga pożarowa. W ramach projektowanego zagospodarowania terenu dostępu do wody do gaszenia pożaru odbywać się będzie z istniejącego hydrantu p.poż., (lokalizację określono w części rysunkowej. Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być co najmniej trudnozapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Teren inwestycji ma powierzchnię powyżej 2000 m^2 w tym główne boisko sportowe z bieżnią i trybuną ok. 14 000,0 m^2. Część ta tworzy jedną strefę pożarową.

UWAGI KOŃCOWE

- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm
- Przy układaniu nawierzchni sportowych należy przestrzegać wymagań producenta (m.in. temperatura otoczenia i wilgotność podbudowy)
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Parametry techniczne nawierzchni zostały określone na tyle precyzyjnie aby gwarantować uzyskanie właściwych parametrów obiektu i jednocześnie dopuszczają do zastosowania kilka produktów różnych producentów, zgodnie z warunkami wynikającymi z art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.
- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (*Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)*

INSTRUKCJE !

1. Przyjęto poziom zgodnie z rzędnymi terenu, z odniesieniem do poszczególnych obiektów.
2. Projekt architektoniczno jest projektem nadrzędnym, ewentualne nieścisłości należy konsultować z projektantem.
3. Zabronione jest prowadzenie robót budowlanych na podstawie jednej branży bez sprawdzenia ich odniesienia do pozostałych opracowań.
4. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż podane w projekcie, lecz o nie gorszych parametrach technicznych lub równoważnych.
5. Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować, a powierzchnie niezagospodarowane obsiać trawą.

OPRACOWAŁA:
mgr inż. arch. Dagmara Adamy-Kołodziejska

Potwierdzam się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o prace geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty stanowią zasób geodezyjny i kartograficzny

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Starostwo Powiatowe Ostrowiec Świętokrzyski, Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrowcu Świętokrzyskim

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu, operatu technicznego: P. 2037, 2014, 179

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów: 13. 03. 2014

Imię, nazwisko i podpis osoby, której powierzono wykonanie czynności: Z up. STAROSTY Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Tereza Markosz

iGeo Biuro Usług Geodezyjnych
mgr inż. Ireneusz Bogucki
27-400 Ostrowiec Św., ul. Tetmajera 1
tel. 501 670 712; www.geodezja.ostrowiec.pl
NIP 661-150-30-50, REGON 260283611

mgr inż. Ireneusz Bogucki
geodeta uprawniony
27-400 Ostrowiec Św., ul. Graniczna 17
tel. 501 670 712
nr zaśw. 10083

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ul.Żeromskiego dz.12.3-1/3,1/7, 1/8,1/10/,1/13,3/2,11
aktualna na dzień 28.02.2014r.



Granice nieruchomości przyjęto z EGiB.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w PODGiK
Nie badano obciążeń służebnościami gruntowymi.

7.145.24.22.1.1
7.145.24.22.1.2
7.145.24.22.1.3
7.145.24.22.1.4
7.145.24.22.3.1
7.145.24.22.3.2
Skala 1:500
Układ 2000. Kronsztadt 60.

woj.świętokrzyskie
pow.ostrowiecki
m.Ostrowiec
Jednostka ewid. 260701_1
Obręby 260701_1.0011
260701_1.0012
260701_1.0013

KERG GK-III.6640.105.2014

OZNACZENIA ZMIAN W STOSUNKU DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO:

PROGRAM BOISK SPORTOWYCH:

- 3 SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ
- 4 RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ
- 6 RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM

- NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
- NAWIERZCHNIA TRAWA NATURALNA
- kanalizacja deszczowa - nowe elementy instalacji
- nawadnianie boiska - nowe elementy instalacji
- nawadnianie boiska - zmiana średnicy rury
- punkty podłączeń nawadniania
- drenaż boiska z trawy naturalnej

OZNACZENIA PROJEKT PODSTAWOWY:

- TEREN INWESTYCJI
- GRANICE DZIAŁEK

PROGRAM BOISK SPORTOWYCH:

- 1 BIEŻNIA OKRĘŻNA, BIEŻNIA PROSTA ORAZ ROW Z WODĄ
- 1A BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ (100x64) - TRAWA NATURALNA
- 2 SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU
- 5 RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM
- 7 SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE
- 8A BOISKO WIELOFUNKCYJNE
- 9 KORT TENISOWY
- 10 TRYBUNA ŻELBETOWA PREFABRYKOWANA WRAZ Z ZAPLECZEM WC I MAGAZYNEM
- WEJŚCIE DO POMIESZCZEŃ TRYBUNY
- BUDYNKI ISTNIEJĄCE
- TW TABLICA WYNIKÓW
- SŁUPY OŚWIETLENIA - M 1:- M4, wys. do ok. 27,4 m
- SŁUPY OŚWIETLENIA - T 1:- T12, wys. do ok. 15,4 m
- ODWODNIENIE LINIOWE
- B1 B2 B3 BRAMY WJAZDOWE
- F FURTKI JEDNO I DWU - SKRZYDŁOWE
- HP HYDRANT PRZECIWPOŻAROWY
- P1 PARKINGI : P1, P2,P3, P4
- CIĄGI PIESZE - CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ PROSTOKĄTNEJ 10X20 CM GR. 6 CM
- CIĄGI JEZDNY - Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ PROSTOKĄTNEJ 10X20 GR 8 CM
- PARKING Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ PROSTOKĄTNEJ 10X20 GR 8 CM
- PARKING Z NAWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ
- CIĄG Z NAWIERZCHNII PRZEPUSZCZALNEJ
- NAWIERZCHNIA BOISKA - TRAWA NATURALNA
- PIASEK
- NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
- ZIELEŃ NISKA - TRAWNIKI DO ODTWORZENIA
- ROZBIÓRKI - ELEMENTY PRZESTRZENNE OBIEKT NR 1, 2, 3, 7
- ROZBIÓRKI - ELEMENTY LINIOWE OBIEKT NR 8
- ROZBIÓRKI NAWIERZCHNIE OBIEKT NR 4,5,6
- DRZEWA DO USUNIĘCIA
- KRZEWY LUB GRUPY DRZEW DO USUNIĘCIA
- KRZEWY DO PRZESADZENIA
- BRAK DRZEWA W TERENIE
- NASADZENIA DRZEWA IGLASTE / DRZEWA LIŚCIASTE
- GRUPA KRZEWÓW - PRZESADZANYCH GRUPA KRZEWÓW - NASADZENIA
- O1 OGRODZENIE PANELOWE WYM. 2,5 M
- O2 OGRODZENIE BIEŻNI WYS 1,1 M
- O3 OGRODZENIE BOISKA WYS. 6,0 m PANEL 2,5 M Z PIŁKOCHWYTEM Z SIATKI POLIPROP. WYS. 3,5 M
- O4 OGRODZENIE OD STRONY UL. ŻEROMSKIEGO WYS. 4,0 M
- O5 OGRODZENIE KORTU DO TENISA WYS. 4,0 M
- MASZTY FLAGOWE szt. 5
- MIEJSCE NA POJEMNIKI DO GROMADZENIA ODPOADÓW STAŁYCH

- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa
- wodociąg
- PRZYŁĄCZE GAZU - wg odrębnego opracowania i zgłoszenia instalacja CT
- W12.1 W6 - studnia wodomierzowa
- demontaże

- projektowana studnia kablowa typu SK1
- projektowana studnia kablowa typu SK2
- projektowana studnia kablowa typu SKR1
- projektowana instalacja kablowa
- likwidowana trasa instalacji, kabli ziemnych
- proj rura osłonowa dwudzielna
- proj regulacja ramy i pokrywy istn, studni

- proj. Iinstalacja kablowa 0,4kV, wtz
- proj. instalacja teletechniczna
- proj. studnia teletechniczna
- proj. oprawa oświetlenia parkowa, h~4,5m
- proj. oprawa oświetlenia ulicznego h~12m
- projektowane złącze kablowe ZK

OZNACZENIA PROJEKT ANEKS nr 1:

BUDYNEK DO GRY W SQUASHA
OZNACZENIA :

1. PROJEKTOWANY BUDYNEK DO GRY W SQUASHA
2. PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE D160PSV wg oddzielnego opr.
3. PROJ. PRZYŁĄCZE WODY D50 PE wg oddzielnego opr.
4. ISTNIEJĄCY KABEL ENERGETYCZNY
5. ISTNIEJĄCY KABEL TELETECHNICZNY
6. ISTNIEJĄCY WODOCIĄG
7. ISTNIEJĄCA SIEĆ CO
8. PROJEKTOWANA INSTALACJA WEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA
9. ISTNIEJĄCY KANAŁ SANITARNY

BUDYNEK SOCJALNO - MAGAZYNOWY
OZNACZENIA :

1. PROJEKTOWANY BUDYNEK SOCJALNO - MAGAZYNOWY
2. PROJ. PRZYŁĄCZE WODY D 40 PE wg oddzielnego opr.
3. PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE D160PSV wg oddzielnego opr.
4. ISTNIEJĄCY WODOCIĄG
5. ISTNIEJĄCY KANAŁ SANITARNY
6. PROJEKTOWANA INSTALACJA WEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA

BOISKO WIELOFUNKCYJNE
OZNACZENIA :

8. BOISKO WIELOFUNKCYJNE O WYM. 44,0 x 24,0m O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ

md Biuro Architektoniczne
siedziba
71-043 SZCZECIN
ul. Kazimierska 1/13
tel. (091) 81 02 664
fax. (091) 81 02 664

inwestor / zarząd :
Powiat Ostrowiecki - zarząd Powiatu Ostrowieckiego z siedzibą przy ul. Wodzisławskiej 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

projekt i obiekt :
ANEKS nr 2
DO PROJEKTU ROZBUDOWY POWIATOWEGO STADIONU MIĘDZYSZKOLNEGO PRZY UL. ŻEROMSKIEGO W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

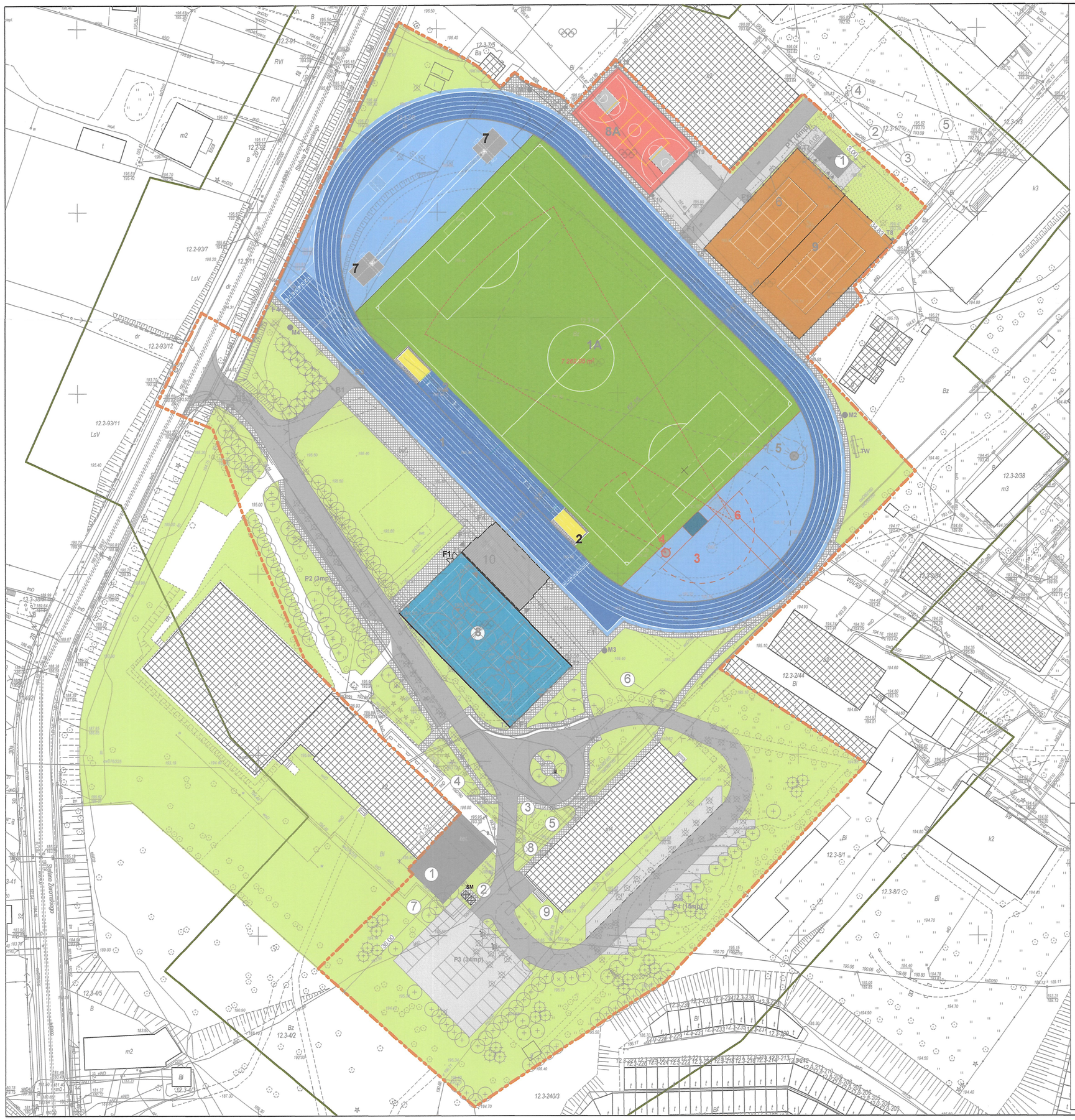
adres inwestycji :
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
dz. nr 1/7, 1/8, 1/10, 3/2, 7/8, dz. nr 1/6 obr.12 ark.3, dz. nr 11

rysunek / temat / treść :
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

autor zrzeszeniem	imię i nazwisko	podpis
	mgr inż. arch. Dagmara Adamy - Kołodziejska Nr upr.16/ZPOIA/2006	
sprawdził	mgr inż. arch. Robert Dawidowski Nr upr.50/SZ/2000	
sprawdził	mgr inż. arch Agata Kasprzak	

faza :	branża :	rys. nr :
PW	WIELOBRANŻOWE	I/01
skala : 1:500	data : LUTY 2017	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt i zawarte architektoniczne jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku. (DZ.U nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)



OZNACZENIA:

PROGRAM BOISK SPORTOWYCH:

- 1 BIEŻNIA OKRĘŻNA, BIEŻNIA PROSTA ORAZ RÓW Z WODĄ
- 1A BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ (100x64) - TRAWA NATURALNA
- 2 SKOCZNIA DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU
- 3 SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ
- 4 RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ
- 5 RZUTNIA DO RZUTU DYSKIEM I MŁOTEM
- 6 RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM
- 7 SKOCZNIA DO SKOKU O TYCZCE
- 8A BOISKO WIELOFUNKCYJNE
- 9 KORT TENISOWY

- TRYBUNA ŻELBETOWA PREFABRYKOWANA WRAZ Z ZAPLECZEM WC I MAGAZYNEM
- WEJŚCIE DO POMIESZCZEŃ TRYBUNY
- BUDYNKI ISTNIEJĄCE
- TEREN INWESTYCJI
- GRANICE DZIAŁEK
- TABLICA WYNIKÓW
- SŁUPY OŚWIETLENIA - M 1-:- M4, wys. do ok. 27,4 m
- SŁUPY OŚWIETLENIA - T 1-:- T12, wys. do ok. 15,4 m
- ODWODNIENIE LINIOWE
- BRAMY WJAZDOWE
- FURTKI JEDNO I DWU - SKRZYDŁOWE
- HYDRANT PRZECIWPOŻAROWY
- PARKINGI : P1, P2,P3, P4
- CIĄGI PIESZE - CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ PROSTOKĄTNEJ 10X20 CM GR. 6 CM
- CIĄGI JEZDNY - Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ PROSTOKĄTNEJ 10X20 GR 8 CM
- PARKING Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ PROSTOKĄTNEJ 10X20 GR 8 CM
- PARKING Z NAWIERZCHNI PRZEPUSZCZALNEJ CIĄG Z NAWIERZCHNII PRZEPUSZCZALNEJ
- NAWIERZCHNIA BOISKA - TRAWA NATURALNA
- PIASEK
- NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
- ZIELEŃ NISKA - TRAWNIKI DO ODTWORZENIA
- ROZBIÓRKI - ELEMENTY PRZESTRZENNE OBIEKT NR 1, 2, 3, 7
- ROZBIÓRKI - ELEMENTY LINIOWE OBIEKT NR 8
- ROZBIÓRKI NAWIERZCHNIE OBIEKT NR 4,5,6
- DRZEWA DO USUNIĘCIA
- KRZEWY LUB GRUPY DRZEW DO USUNIĘCIA
- KRZEWY DO PRZESADZENIA
- BRAK DRZEWA W TERENIE
- NASADZENIA DRZEWA IGLASTE / DRZEWA LIŚCIASTE
- GRUPA KRZEWÓW - PRZESADZANYCH GRUPA KRZEWÓW - NASADZENIA
- O1 OGRODZENIE PANELOWE WYM. 2,5 M
- O2 OGRODZENIE BIEŻNI WYS 1,1 M
- O3 OGRODZENIE BOISKA WYS. 6,0 m PANEL 2,5 M Z PIŁKOCHWYTEM Z SIATKI POLIPROP. WYS. 3,5 M
- O4 OGRODZENIE OD STRONY UL. ŻEROMSKIEGO WYS. 4,0 M
- O5 OGRODZENIE KORTU DO TENISA WYS. 4,0 M
- MASZTY FLAGOWE szt. 5
- ŚM MIEJSCE NA POJEMNIKI DO GROMADZENIA ODPOADÓW STAŁYCH

OZNACZENIA PROJEKT ANEKS nr 1:

BUDYNEK DO GRY W SQUASHA

OZNACZENIA :

1. PROJEKTOWANY BUDYNEK DO GRY W SQUASHA
2. PROJ PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE D160PSV wg oddzielnego opr.
3. PROJ PRZYŁĄCZE WODY D50 PE wg oddzielnego opr.
4. ISTNIEJĄCY KABEL ENERGETYCZNY
5. ISTNIEJĄCY KABEL TELETECHNICZNY
6. ISTNIEJĄCY WODOCIĄG
7. ISTNIEJĄCA SIEĆ CO
8. PROJEKTOWANA INSTALACJA WEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA
9. ISTNIEJĄCY KANAŁ SANITARNY

BUDYNEK SOCJALNO - MAGAZYNOWY

OZNACZENIA :

1. PROJEKTOWANY BUDYNEK SOCJALNO - MAGAZYNOWY
2. PROJ PRZYŁĄCZE WODY D 40 PE wg oddzielnego opr.
3. PROJ PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE D160PSV wg oddzielnego opr.
4. ISTNIEJĄCY WODOCIĄG
5. ISTNIEJĄCY KANAŁ SANITARNY
6. PROJEKTOWANA INSTALACJA WEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

OZNACZENIA :

8. BOISKO WIELOFUNKCYJNE O WYM. 44,0 x 24,0m O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ

OZNACZENIA ZMIAN W STOSUNKU DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO:

PROGRAM BOISK SPORTOWYCH:

- 3 SKOCZNIA DO SKOKU WZWYŻ
- 4 RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ
- 6 RZUTNIA DO RZUTU OSZCZEPEM

- NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
- NAWIERZCHNIA TRAWA NATURALNA
- kanalizacja deszczowa - nowe elementy instalacji
- nawadnianie boiska - nowe elementy instalacji
- nawadnianie boiska - zmiana średnicy rury
- punkty podłączeń nawadniania
- drenaż boiska z trawy naturalnej

md Biuro Architektoniczne
siedziba
71-043 SZCZECIN
ul. Kazimierska 1/13
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
Powiat Ostrowiecki - Zarząd Powiatu Ostrowieckiego
z siedzibą przy ul. Iłżeckiej 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

projekt / obiekt :
ANEKS nr 2
DO PROJEKTU ROZBUDOWY POWIATOWEGO STADIONU MIĘDZYSZKOLNEGO PRZY UL. ŻEROMSKIEGO W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

adres inwestycji :
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
dz. nr 1/7, 1/8, 1/10, 3/2, 7/6, 7/9, dz. nr 1/5 obr.12 ark.3, dz. nr 11

rysunek / temat / treść :
KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI

autor /projektant	imię i nazwisko	podpis :
	mgr inż. arch. Dagmara Adamy - Kołodziejska Nr upr.16/ZPOIA/2006	
sprawdził	mgr inż. arch. Robert Dawidowski Nr upr.50/SZ/2000	
opracował	mgr inż. arch Agata Kasprzak	

faza :	branża :	rys . nr :
PW	WIELOBRANŻOWE	I/02
skala : 1:500	data: LUTY 2017	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)