

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ATK
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

TEMAT/ OBIEKT:

**PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

ADRES/ LOKALIZACJA:

**ul. Długa, Mierzyn 72-006, Dz. nr dz. nr 258/2
obręb 0010 Mierzyn 3, Gmina Dobra, Powiat Policki**

INWESTOR:

**GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra**

FAZA:

PROJEKT TECHNICZNY

MIEJSCE/ DATA:

Szczecin
Maj 2017

KATEGORIA OBIEKTU:

XV

OŚWIADCZENIE:

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

(Na podstawie art.20 p. 4 ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r-(Dz. U. Nr 93, poz. 888 oraz Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 oraz Nr 6, poz.41 i Nr 92, poz. 881)

BR. ARCHITEKTURA:

PODPIS:

Autor/ Projektant:
mgr inż. arch. Tomasz Kuriański
upr. proj. 2/SZ/2002 specjalność architektoniczna

Projektanci:
mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz
upr. proj. nr W/04/2010 specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Karolina Alicja Prałat
upr. proj. nr 19/ZPOIA/OKK/2014 specjalność architektoniczna

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz
upr. proj. W/03/2010 specjalność architektoniczna

BR. SANITARNA:

Autor/ Projektant:
mgr inż. Mariusz Carło
upr. nr ZAP/0106/PWOS/11

Sprawdzający:
mgr inż. Jakub Głuchowski
upr. nr ZAP/0222/POOS/12

BR. ELEKTRYCZNA:

Autor/ Projektant:
mgr inż. Dawid Witamborski
upr. nr ZAP/0108/PWOE/15

Sprawdzający:
mgr inż. Piotr Majchrzak
upr. nr ZAP/0125/POOE/13

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ATK
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

TEMAT/ OBIEKT:

**PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

TOM I.A – BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

ADRES/ LOKALIZACJA:

ul. Długa, Mierzyn 72-006, Dz. nr dz. nr 258/2
obręb 0010 Mierzyn 3, Gmina Dobra, Powiat Policki

INWESTOR:

GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

FAZA:

PROJEKT TECHNICZNY

MIEJSCE/ DATA:

Szczecin
Maj 2017

KATEGORIA OBIEKTU:

XV

OŚWIADCZENIE:

Nижeј podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązuјącymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

(Na podstawie art.20 p. 4 ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r.(Dz. U. Nr 93, poz. 888 oraz Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 oraz Nr 6, poz.41 i Nr 92, poz. 881)

BR. ARCHITEKTURA:

Autor/ Projektant:
mgr inż. arch. Tomasz Kuriański
upr. proj. 2/SZ/2002 specjalność architektoniczna

Projektanci:
mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz
upr. proj. nr W/04/2010 specjalność architektoniczna

mgr inż arch. Karolina Alicja Prałat
upr. proj. nr 19/ZPOIA/OKK/2014 specjalność architektoniczna

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz
upr. proj. W/03/2010 specjalność architektoniczna

PODPIS:

1 SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

• Karta tytułowa	str.1
• Spis zawartości opracowania	str.2
• Spis rysunków	str.2
• Opis techniczny	str.3
• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.7
• Rysunki	str.10
• Dokumenty formalno – prawne: badania geologiczne, projekt robót geologicznych, operat wodnoprawny, decyzja ZPRG	

2 SPIS RYSUNKÓW

17.10.A1.1.1.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – PLANSZA PODSTAWOWA	1:500
17.10.A1.1.1.2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – UZBROJENIE TERENU	1:500
17.10.A1.1.1.3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – PRZEKROJE PRZEZ TEREN A-A, B-B	1:20
17.10.A1.1.1.4 SCHEMAT STUDNI WIERCONEJ	1:50

3 OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Przedmiot opracowania i lokalizacja

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy boiska sportowego, obejmujący montaż instalacji nawadniania boiska ze studni wierconej oraz wymianę warstw gruntu w granicach istniejącego boiska.

Boisko sportowe zlokalizowane jest przy ulicy Długiej na działce nr 258/2 obręb 0010 Mierzyn, gmina Dobra, powiat Policki.

Teren objęty inwestycją jest płaski, ma dostęp do działek drogowych nr 333/2 dr (ul. Długa).

3.2 Podstawa opracowania

- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.);*
- Zlecenie inwestora;
- Wizja lokalna terenu;
- Uzgodnienia z inwestorem – Gminą Dobra;
- Koncepcja zagospodarowania terenu;
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Badania geologiczne;
- Projekt robót geologicznych;
- Operat wodnoprawny;
- Decyzja ZPRG,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414).

3.3 Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren boiska leży na działce będącej własnością Gminy. Teren jest ogrodzony, znajduje się na nim budynek zaplecza klubu sportowego, wewnętrzna droga dojazdowa, parking oraz boisko o nawierzchni trawiastej, które jest objęte zakresem opracowania. Teren jest uzbrojony.

W bezpośrednim sąsiedztwie działki występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, rzemieślnicza oraz zagrodowa.

3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje przebudowę płyty boiska wraz z montażem infrastruktury technicznej tj.: montaż systemu nawadniania murawy wraz z wykonaniem studni głębinowej wierconej oraz elektrycznego zasilania systemu nawadniającego.

UWAGA Przy prowadzeniu prac ziemnych należy uważać na istniejące sieci w celu uniknięcia ich uszkodzenia.

3.4.1 Zakres Inwestycji

Zakres planowanej inwestycji obejmuje:

- przebudowę płyty boiska wraz z wymianą warstw gruntu,
- wykonanie instalacji zasilania studni i systemu nawadniającego,
- wykonanie instalacji nawadniającej wraz ze studnią głębinową wierconą,

3.4.2 Zakres robót budowlanych

UWAGA: Teren budowy wyznaczyć w taki sposób, aby poza obszarem budowy znalazły się istniejące piłkochwyty oraz stalowe trybuny.

Na potrzeby budowy, dojazdu maszyn wykorzystać istniejące bramy. W przypadku uszkodzenia ogrodzenia, lub/i piłkochwyków koszty naprawy ponosi Wykonawca.

Zamówienie obejmuje wykonanie następujących robót:

- demontaż istniejących bramek, wyposażenia boiska,
- usunięcie z terenu budowy elementów nie związanych trwale z gruntem tj. drewnianych siedzisk wraz ze stołami oraz pojemnika na odpady stałe,
- wykonanie wykopów oraz studni wierconej głębinowej,
- wykonanie wykopów wzdłuż dłuższego boku boiska pod instalację nawadniającą prowadzoną od

- studni głębinowej,
- wybranie warstw wierzchnich boiska pod wymianę gruntu do głębokości 80 cm,
- wykonanie instalacji elektrycznej,
- wykonanie instalacji nawadniającej,
- zakopanie wykopów wykonanych pod instalację nawadniającą poza obszarem boiska,
- wyprofilowanie spadku warstwy gruntu rodzimego gliniastego ze spadkiem 0,5% wzdłuż dłuższego boku oraz 0,93% wzdłuż krótszego boku boiska,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku na terenie całego boiska,
- ułożenie siatki przeciw kretom,
- wykonanie warstwy ziemi urodzajnej na terenie całego boiska,
- wykonanie nasadzeń trawy na terenie całego boiska,
- namalowanie pasów boiska na murawie,
- ponowny montaż bramek w pierwotnej lokalizacji.
- uporządkowanie terenu budowy,
- ewentualnie – rekultywacja murawy uszkodzonej w wyniku prowadzonych prac budowlanych.

Uwaga:

Lokalizację planowanego zakresu opracowania pokazano w części graficznej projektu.

3.4.3 Bilans terenu

Wyróżnienie	Pow.	J.m.
Powierzchnia objęta zakresem opracowania, w tym:	6345	m ²
Powierzchnia objęta zakresem opracowania na działce 258/2 i	6345	m ²
Nawierzchnia projektowanej murawy	6345	m ²

3.4.4 Komunikacja

Teren inwestycji obsługiwany będzie z drogi publicznej (dz. nr 333/2 dr).

3.4.5 Dojazd serwisowy i służb ratowniczych

Dostęp do terenu bezpośrednio z drogi publicznej – ulicy Długiej.

3.4.6 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Aby zapewnić swobodny dostęp osobom niepełnosprawnym wszystkie spadki projektowane na opracowywanym obszarze nie przekraczają 6%.

Ciągi komunikacyjne pozbawione barier architektonicznych.

3.4.7 Projektowane ukształtowanie terenu

Po wymianie warstw gruntu terenu boiska i po wykonaniu projektowanych spadków gruntu rodzimego, przewiduje się ukształtowanie murawy wg istniejących kot wysokościowych terenu tj. przywrócenie obecnego ukształtowania murawy boiska.

3.4.8 Projektowana zielen

Projektuje się nasadzenia murawy sportowej na terenie całego boiska.

3.4.9 Projektowane uzbrojenie terenu

Projektuje się instalację nawadniającą wg projektu branży sanitarnej oraz zasilanie systemu w energię elektryczną wg projektu br. elektrycznej.

3.4.10 Rozbiórki

Przewidziano czasowy demontaż wyposażenia boiska (bramek) oraz ogrodzenia i piłkochwyłów. Następnie po wykonaniu wszystkich prac wyposażenie oraz ogrodzenie należy odtworzyć w pierwotnym miejscu. Szczegóły wg części graficznej projektu.

4 Typy nawierzchni – lokalizacja wg rysunku 17.19.A1.1.1.1 Zagospodarowanie Terenu

4.1 N1 Nawierzchnia z murawy – w całym zakresie opracowania

- Nasadzenia trawy,
- Ziemia urodzajna, gr. 10 cm
- Siatka przeciw kretom,
- Warstwa odsączająca z zagęszczonego piasku, gr. min. 30 cm – inne grubości w zależności od spadku gruntu rodzimego.
- Grunt rodzimy gliniasty profilowany – spadki 0,5 i 0,93 % wg części graficznej.

5 Projektowane rozwiązania materiałowe

5.1 Murawa

Murawa sportowa to mieszanka traw o wybitnie dużej odporności na deptanie, przygniatanie i rozrywanie. Musi spełniać wymagania dla boisk sportowych i terenów rekreacyjnych. Mieszanka traw powinna być odporna na koszenie – co najmniej 150 koszeń na wysokość zaledwie 2,5 – 3 cm w ciągu roku.

5.2 Ziemia urodzajna

- Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 3 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.
- Głębokość warstwy- 10 cm,
- optymalny skład granulometryczny:
frakcja ilasta ($d < 0,002$ mm) 12 - 18%,
frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20 - 30%,
frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45 - 70%,

5.3 Siatka przeciw kretom

- Układana na całej powierzchni boiska
- Siatka powinna być wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości, odporna na grzyby, pleśń i środki chemiczne
- Oczka o wymiarach 16x14 mm
- Układać siatkę przeciw kretom na głębokości ok 10cm. Nie należy rozkładać jej płyciej, ponieważ istnieje możliwość zniszczenia siatki podczas aeracji trawnika.

5.4 Warstwa odsączająca z zagęszczonego piasku

Piasek na warstwę odsączającą musi spełniać następujące warunki:

- a) wodoprzepuszczalność – wartość współczynnika wodoprzepuszczalności $K_{10} > 8$ m /dobę określona wg PN-B-04492 lub BN-76/ 8950-03
- b) możliwość uzyskania wskaźnika zagęszczalności $I_s = 1,00$ wg normalnej próby Proctora (PN-B-04481) badanego zgodnie z BN-77/8931-12.
- c) wskaźnik różnoziarnistości $U=d_{60}/d_{10} \geq 3,0$ według PN-S-02205 pkt. 2.8.2.
- d) wskaźnik nie przenikania drobnych cząstek gruntu do podbudowy $U=D_{15}/d_{85} \geq 5$.

Oprócz wymienionych własności piasek użyty na warstwę odsączającą nie powinien zawierać zanieczyszczeń:

- a) obcych – zawartość nie więcej niż 0,3 % 9badanie wg PN-B-06714/12),
- b) organicznych – barwa cieczy nie ciemniejsza od wzorcowej (badanie wg PN-B-06714/ 26)

Piasek z zaproponowanego przez wykonawcę źródła po przedstawieniu pozytywnych wyników badań laboratoryjnych musi być zaakceptowany przez Inżyniera.

6 Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z § 4 ust 1. pkt. 3. Rozp. Min. Spr. Wewn. w sprawie zasad i trybu uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121/2003, poz. 1137) projekt ten nie wymaga uzgodnienia rzeczoznawcy ochrony przeciwpożarowej.

Wszystkie materiały budowlane użyte do budowy muszą być niepalne lub trudno-zapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

7 Charakterystyka ekologiczna obiektu i oddziaływanie inwestycji

Inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze Natura 2000, ani zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie wpływała uciążliwie na środowisko przyrodnicze i obiekty sąsiadujące. Wszystkie materiały, z których zaprojektowane zostały elementy wykończeniowe oraz konstrukcyjne muszą być zgodne z certyfikacją i dopuszczeniem materiałów budowlanych do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej i posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz deklaracje zgod-

ności.

8 Uwagi końcowe

- **Przy prowadzeniu prac ziemnych należy uważać na istniejące sieci w celu uniknięcia ich uszkodzenia.**
- Roboty budowlano-montażowe i instalacyjne wykonywać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane,
- Roboty należy prowadzić zgodnie z Polskimi Normami, odpowiednimi przepisami budowlanymi, sztuką budowlaną i przepisami BHP oraz zgodnie z załączonym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia pod nadzorem osób z uprawnieniami budowlanymi,
- Dla wszystkich robót obowiązują „Techniczne Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych” opracowane przez Instytut Techniki Budowlanej,
- Wszystkie użyte do budowy i wykończenia materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia, wydane przez odpowiednie uprawnione instytucje, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie Polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane w przedmiotowy obiekt materiały i urządzenia posiadają stosowne atesty i świadectwa dopuszczenia, spoczywa na inspektorach nadzoru inwestorskiego,
- Wszelkie wątpliwości przyszłego wykonawcy winny być wyjaśnione przed złożeniem oferty,
- Przy zamówieniach poszczególnych elementów zastosowanych w obiekcie, firmy składające oferty są zobowiązane do dokonania niezbędnych domiarów bezpośrednio na budowie, w miejscu, w którym mają być one zamontowane lub wbudowane. W przypadku stwierdzenia w trakcie obmiaru lub późniejszego montażu kolizji z innymi elementami lub instalacjami należy zgłaszać problem nadzorowi inwestorskiemu i rozstrzygać rozwiązanie w obecności projektanta sprawującego nadzór autorski,
- Wymiary i odległości przedstawione w niniejszej dokumentacji należy sprawdzić na miejscu budowy przed zamówieniem materiału.

Szczecin, Maj 2017

Opracowanie:
mgr inż. arch. Tomasz Kuriański

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



TEMAT/ OBIEKT:

**PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

TOM I.A – BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

ADRES/ LOKALIZACJA:

**ul. Długa, Mierzyn 72-006, Dz. nr dz. nr 258/2
obręb 0010 Mierzyn 3, Gmina Dobra, Powiat Policki**

INWESTOR:

**GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra**

FAZA:

INFORMACJA BIOZ

MIEJSCE/ DATA:

Szczecin
Maj 2017

KATEGORIA OBIEKTU:

XV

OŚWIADCZENIE:

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

(Na podstawie art.20 p. 4 ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r-(Dz. U. Nr 93, poz. 888 oraz Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 oraz Nr 6, poz.41 i Nr 92, poz. 881)

ARCHITEKTURA:

Autor/ Projektant:
mgr inż. arch. Tomasz Kuriański
upr. proj. 2/SZ/2002 specjalność architektoniczna

PODPIS:

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

UWAGA: Teren budowy wyznaczyć w taki sposób, aby poza obszarem budowy znalazły się istniejące piłkochwyty oraz stalowe trybuny.

Na potrzeby budowy, dojazdu maszyn wykorzystać istniejące bramy. W przypadku uszkodzenia ogrodzenia, lub/i piłkochwyty kosztów naprawy ponosi Wykonawca.

W związku z planowaną inwestycją planuje się wykonanie następujących prac:

- demontaż istniejących bramek, wyposażenia boiska,
- usunięcie z terenu budowy elementów nie związanych trwale z gruntem tj. drewnianych siedzisk wraz ze stołami oraz pojemnika na odpady stałe,
- wykonanie wykopów oraz studni wierconej głębinowej,
- wykonanie wykopów wzdłuż dłuższego boku boiska pod instalację nawadniającą prowadzoną od studni głębinowej,
- wybranie warstw wierzchnich boiska pod wymianę gruntu do głębokości 80 cm,
- wykonanie instalacji elektrycznej,
- wykonanie instalacji nawadniającej,
- zakopanie wykopów wykonanych pod instalację nawadniającą poza obszarem boiska,
- wyprofilowanie spadku warstwy gruntu rodzimego gliniastego ze spadkiem 0,5% wzdłuż dłuższego boku oraz 0,93% wzdłuż krótszego boku boiska,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku na terenie całego boiska,
- ułożenie siatki przeciw kretom,
- wykonanie warstwy ziemi urodzajnej na terenie całego boiska,
- wykonanie nasadzeń trawy na terenie całego boiska,
- namalowanie pasów boiska na murawie,
- ponowny montaż bramek w pierwotnej lokalizacji.
- uporządkowanie terenu budowy,
- ewentualnie – rekultywacja murawy uszkodzonej w wyniku prowadzonych prac budowlanych.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Teren posiada uzbrojenie podziemne: instalację wodociągową, kanalizacyjną, elektroenergetyczną i oświetlenia zewnętrznego.

Na terenie objętym zakresem opracowania występują obiekty kubaturowe, tj. budynek zaplecza klubu sportowego. Teren jest ogrodzony.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE:

- obiekt kubaturowy,
- ogrodzenie terenu i boiska, piłkochwyty,
- włączy do studzienek wod-kan.

4. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ W CZASIE BUDOWY:

- wykonywanie robót ziemnych:
 - upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
 - potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robot na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).
- prace przy użyciu elektronarzędzi
- prowadzenie prac, przy których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
 - roboty z użyciem środków chemicznych – impregnaty
- roboty prowadzone w pobliżu przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej 15 kV
- roboty prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych których masa przekracza 1,0t

5. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO PROWADZENIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan BioZ, a w nim instruktaż dla prowadzenia robót

szczególnie niebezpiecznych oraz osobiście przeprowadzić szkolenie pracowników podejmujących w/w roboty.

Droga dojazdowa do pasa technicznego powinna pozostać przejezdna na czas robot budowlanych.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU:

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z projektem, z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, szczegółowych norm i wymagań technicznych warunków budowlanych oraz instrukcji producentów. Wszystkie zastosowane materiały i procesy technologiczne muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi. Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją obsługi producenta, a w razie konieczności w jego obecności. Na czas budowy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy medycznej. Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawców poszczególnych robot obowiązuje "Warunki techniczne wykonywania i odbioru robot budowlano-montażowych", normy obowiązkowego stosowania i odpowiednie normy nieobowiązkowe, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji projektowej.

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robot budowlanych.

Inwestor, składając zawiadomienie o rozpoczęciu budowy, jest zobowiązany wystąpić o wydanie dziennika budowy. Dziennik powinien być prowadzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 26.06.2002r (Dz.U.Nr 108, poz.953). Za właściwe prowadzenie dziennika budowy, jego stan oraz właściwe przechowywanie na budowie odpowiada kierownik budowy.

Opracował:

mgr inż. arch. Tomasz Kuriański,

Szczecin, maj 2017 r.