

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



TEMAT/ OBIEKT:

**PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ 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 2018

KATEGORIA OBIEKTU:

VIII

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

inż. arch. Rafał Kapusta

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

BR. SANITARNA:

Autor/ Projektant:
mgr inż. Mariusz Carlo
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/PWOWE/15

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



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 2018

KATEGORIA OBIEKTU:

VIII

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:

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

inż. arch. Rafał Kapusta

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. 6
• Rysunki	str. 9
• Dokumenty formalno – prawne	

2 SPIS RYSUNKÓW

17.10.D3.1.1.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – PLANSZA PODSTAWOWA	1:500
17.10.D3.1.1.2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – UZBROJENIE TERENU	1:500
17.10.D3.1.1.3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU – PRZEKROJE PRZEZ TEREN A-A, B-B	1:20
17.10.D3.1.1.4 SCHEMAT STUDNI WIERCONEJ	1:50

3 OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Przedmiot opracowania i lokalizacja

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy boiska sportowego wraz z wyposażeniem boiska w deszczownicę szpulową czerpiącą wodę ze studni wierconej oraz modernizację murawy 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 z późn. zm).

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 modernizację murawy boiska wraz z montażem infrastruktury technicznej tj.: montaż urządzenia nawadniania murawy (deszczownica szpulowa) 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:

- modernizację murawy boiska,
- wykonanie studni wierconej ze złączką strażacką dn50 do podłączenia deszczownicy szpulowej w celu nawadniania boiska,
- wykonanie instalacji zasilania studni i montaż deszczownicy szpulowej,

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 instalacji elektrycznej,
- montaż deszczownicy szpulowej,
- wyrównanie i wyprofilowanie murawy boiska zgodnie z zakresem ustalonym w trakcie wykonywania prac
- modernizację istniejącej murawy boiska- prace przygotowawcze przed obsianiem trawą

- rozścielenie nawozów organicznych
- wykonanie nasadzeń trawy na terenie całego boiska,
- ponowny montaż bramek w pierwotnej lokalizacji,
- uporządkowanie terenu budowy,
- pielęgnacja trawnika przez okres 3 miesięcy,
- namalowanie pasów boiska na murawie.

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

3.4.8 Projektowana zieleń

Wykonać bronowanie wyrównujące i zbierające korzenie, resztki roślin, itp. Ręcznie zebrać odkryte kamienie, korzenie itp. Wykonać podwójne wałowanie ziemi walcem mechanicznym (1,0 t), podwójnie – wzdłuż i szerz. Wyprofilować zauważone nierówności. Dodatkowo istniejącą murawę poddać wertykulacji poprzez cięcie darni do głębokości ok. 5cm warstwy wegetacyjnej. Rozsiać nawozy rozsiewaczem rolniczym do nawozów. Najlepszy okres do siania to okres od 15 czerwca do 15 sierpnia. Siać należy równomiernie, w czterech kierunkach: wzdłuż boiska, w poprzek, w skos lewy oraz skos prawy. Po zasianiu boisko wałować walcem polnym lub łąkowym – krzyżowo – 1 raz wzdłuż i 1 x szerz. *Zastosować mieszankę trawiastą sportową do intensywnego użytkowania.* Regularnie podlewać – najlepiej we wczesnych godzinach rannych; W przypadkach, kiedy wschodząca trawa byłaby miejscami blada (żółtawa), zastosować wapno magnezowe; Pierwsze koszenie trawy wykonać, kiedy średnia wysokość trawy będzie mieć ok. 9 cm. Ściąć tylko czubki 2-5 cm, tak, aby pozostawić trawę wys. 4-7 cm (standard boiskowy); Następne koszenia – w okresie rośnięcia młodej trawy, najlepiej zastosować przycinanie 1-2 raz w tygodniu. Prace przy malowaniu pasów boiska można wykonać na koniec 3 miesięcznego okresu pielęgnacyjnego.

Użytkowanie boiska rozpocząć nie wcześniej niż po upływie 3 miesięcy od siewu. We wstępnym okresie (3-6 miesięcy od siewu) ograniczyć użytkowanie boiska; cały czas stosować nawadnianie i intensywne koszenie trawy.

3.4.9 Projektowane uzbrojenie terenu

Projektuje się wykonanie studni wierconej ze złączką strażacką dn50 do podczepienia deszczownicy szpulowej w celu nawadniania boiska 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
(Siac należy równomiernie, w czterech kierunkach: wzdłuż boiska, w poprzek, w skos lewy oraz skos prawy. Po zasianiu boisko wałować walcem polnym lub łukowym – krzyżowo – 1 raz wzdłuż i 1 x wszerz. *Zastosować mieszankę trawiatą sportową do intensywnego użytkowania.*)
- Ziemia urodzajna, gr. 10 cm (poddana rekultywacji)

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.

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 zgodności.

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 sprawdzenia, 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 2018

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 2018

KATEGORIA OBIEKTU:

VIII

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 instalacji elektrycznej,
- montaż deszczownicy szpulowej,
- wyrównanie i wyprofilowanie murawy boiska zgodnie z zakresem ustalonym w trakcie wykonywania prac
- modernizację istniejącej murawy boiska- prace przygotowawcze przed obsianiem trawą
- rozścielenie nawozów organicznych
- wykonanie nasadzeń trawy na terenie całego boiska,
- ponowny montaż bramek w pierwotnej lokalizacji,
- uporządkowanie terenu budowy,
- pielęgnacja trawnika przez okres 3 miesięcy,
- namalowanie pasów boiska na murawie.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Teren posiada uzbrojenie podziemne: instalację wodociagową, 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,
- włązy 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 robót 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 PRZYSTĄPIENIEM 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 robót budowlanych.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNOŚĆ 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 robót obowiązują "Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót 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 robót 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 2018