



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH

**„HOL – BUD” sp. z o.o.**

PROJEKTOWANIE NADZÓR I WYKONAWSTWO BUDOWLANE

1

## **PROJEKT TECHNICZNY**

### **PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ**

**Inwestor:**

Gmina Sanniki  
ul. Warszawska 169  
09-540 Sanniki

**Adres inwestycji:**

Lwówek,  
Działka nr ewid. 25/1 i 27/1  
Obręb Lwówek  
Jednostka ewidencyjna Sanniki

**Projektant:**

mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski  
upr. architektoniczne  
nr MA/070/14  
upr. konstrukcyjno-budowlane  
nr MAZ/0159/PWOK/03

19 marzec 2021 r.

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania

Jako podstawę opracowania przyjęto:

- zlecenie Inwestora,
- mapę do celów opiniodawczych w skali 1: 500,
- zaakceptowaną koncepcję przez Inwestora.

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy boiska do piłki nożnej. Zakres opracowania obejmuje:

- Przebudowę boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej,
- Instalacja nawodnienia boiska
- Wiaty dla zawodników oraz sędziów i lekarzy
- Piłkochwyty
- Wyposażenie boiska: bramki piłkarskie, chorągiewki, tablica informacyjna, kosze na śmieci, stojak na rowery

## 3. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w Lwówku, na działkach nr ewid. 27/1 i 25/1.

## 4. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na przedmiotowej działce zlokalizowane są:

- Budynek murowany świetlicy wiejskiej
- Boisko do piłki nożnej trawiaste
- Wiaty dla zawodników
- Miejsca siedzące dla kibiców
- Ogrodzenie części działki oraz wyгородzenie płyty boiska od miejsc dla kibiców
- Plac zabaw dla dzieci
- Zieleń niska i wysoka
- Przyłącza i instalacje elektroenergetyczne i wodociągowe
- Szambo szczelne.
- Sieć telekomunikacyjna
- Utwardzenia terenu

Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd na drogę powiatową

## 5. Projektowane zagospodarowanie działki

W ramach inwestycji przewidziano:

- Wycięcie sadu od strony zachodniej – wg odrębnego opracowania
- Demontaż bramek piłkarskich – 2 szt. – wg odrębnego opracowania

- Demontaż wiat dla zawodników – 2szt. – wg odrębnego opracowania
- Wykonanie boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej,
- Montaż dwóch bramek piłkarskich, oraz 4 chorągiewek narożnikowych
- Montaż dwóch wiat dla 13 zawodników – wiaty przenośne
- Montaż wiaty dla sędziów i lekarzy – 6os. – wiaty przenośne
- Montaż instalację nawadniającą wraz z dyszami nawadniającymi kierunkowymi i dookólnymi – 12szt.
- Montaż koszy na śmieci -2szt
- Montaż stojaka na rowery 15 miejscowego – 2szt.
- Montaż tablicy informacyjnej – 1szt.
- Wykonanie zieleni wokół boiska
- Piłkochwyty o wysokości 6m. i długości 12m i 6m

Boisko będzie wykonane częściowo w miejscu istniejącego boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej a w pozostałej części w miejscu istniejących terenów zielonych.

Projektowany obiekt budowlany (instalacja nawadniająca) będzie wymagała podłączenia do istniejącej instalacji wodociągowej zlokalizowanej w istniejącym budynku świetlicy.

Odprowadzenie wód opadowych z terenu utwardzonego odbywać się będzie powierzchniowo na tereny biologicznie czynne na działce Inwestora.

## **6. Zestawienie powierzchni**

Powierzchnia:

- boiska do piłki nożnej – 4950,00 m<sup>2</sup>
- trawa naturalna – 1530,00 m<sup>2</sup>

## **7. Pozostałe dane o terenie**

Przedmiotowa inwestycja usytuowana na terenie istniejącego stadionu we. Lwówku gm. Sanniki

Działki nr ewid. 27/1 i 25/1 nie znajduje się na terenie, który jest wpisany do rejestru zabytków i tym samym nie podlega ochronie konserwatorskiej oraz nie znajduje się w obszarach ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

W obrębie planowanej inwestycji nie występują tereny podlegające szczególnej ochronie przyrody. Działka nie jest objęta ochroną przyrody.

Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowodują zmiany ukształtowania terenu.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do przedmiotowej działki budowlanej będącą własnością Inwestora a zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarach szczególnej ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu.

Inwestycja nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Inwestycja spełnia wymagania zawarte w §12, 13, 60, 271, 272, 273 Rozporządzenia 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. zmianami).

Wszystkie zastosowane materiały są niepalne lub trudno zapalne oraz posiadają świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

## **8. Zbliżenia i kolizje**

Z uwagi na niewielkie zagłębienie projektowanych elementów sportowych, obiektów małej architektury nie nastąpi kolizja z uzbrojeniem terenu. Należy zachować normowe odległości od uzbrojenia terenu. Należy zachować normatywne odległości od uzbrojenia terenu przy wykonywaniu pozostałych robót budowlanych. Należy bezwzględnie zastosować wszystkie warunki wynikające z uzgodnień załączonych do projektu.

## **9. Opis elementów zagospodarowania terenu**

Na przedmiotowej działce zaprojektowano:

### **a. Tereny zielone**

Wszystkie tereny nieutwardzone, które na skutek prowadzenia inwestycji zostały zniszczone należy zagospodarować zielenią niską. Grunt należy oczyścić z resztek po budowlanych, spulchnić i użyźnić oraz obsiać i obsadzić w maksymalnym stopniu.

Warstwy nawierzchni:

- grunt rodzimy
- siatka przeciw kretom,
- Warstwa nośna z mieszanki glebowo-piaskowej z dodatkiem torfu, gr. 20 cm zwałowana

### **b. Instalacja nawodnienia**

Zaprojektowano nawodnienie boisk sportowych za pomocą wynurzanych 10 zraszaczy kierunkowych i 2 dookólnych wraz z instalacją wodociągową

### **c. Boisko do piłki nożnej**

Zakres rzeczowy zagospodarowania obejmuje:

Boisko do gry w piłkę nożną o wym. 45x90m. oraz wybiegi o nawierzchnia z trawy naturalnej.

Istniejącą darń należy usunąć wraz z 20cm warstwą ziemi. Następnie należy wykonać podbudowę z piasku gr. od 0 do 29cm wraz z ułożoną siatkę przeciw kretom na całej nawierzchni z trawy naturalnej i wywiniętej na końcach. Następnie należy wykonać warstwę z gleby ze zdjętej wcześniej warstwy humusu wraz z piaskiem, torfem i

nawozami mineralnymi gr. 20cm oraz należy przewidzieć 0,45-0,89% spadki boiska w kierunku linii bocznych. Całość należy zwałować.

Linie malowane wapnem w kolorze białym szerokości 10cm.

Boisko wyposażone będzie w dwie bramki stałe o wymiarach 7,32x2,44m i cztery chorągiewki

Warstwy nawierzchni i podbudowy boiska piłkarskiego:

- grunt rodzimy
- podbudowa piaskowa
- siatka przeciw kretom
- Warstwa nośna z mieszanki glebowo-piaskowej z dodatkiem torfu, gr. 20 cm zwałowana

#### Wyposażenie

- |   |            |
|---|------------|
| - bramki aluminiowe mocowane w tulejach | – 2 sztuki |
| - siatki do bramek                      | – 2 sztuki |
| - chorągiewki                           | – 4 sztuki |
| - piłkochwyty                           | – 2 sztuki |

#### Kolorystyka nawierzchni

Linie pola malowane: szerokość 10 cm, kolor biały.

#### **d. Piłkochwyty**

Za bramką piłkarską zaprojektowano piłkochwyty o odcinkach 6m i 12m i wysokości 6m i rozstawie maksymalnym 4m.. Wypełnienie z siatki polipropylenowej. Słupki ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor szary z profili 100x100x5mm. zakotwionych w fundamencie.

Pod piłkochwydami zaprojektowano utwardzenie terenu o szer. 50cm.

W miejscach gdzie nie stępuje skokowa zmiana poziomu terenu można zastosować utwardzanie w postaci kostki betonowej gr.6cm ograniczonej opornikami o wym. 8x30x100cm na ławie betonowej

W piłkochwytach zaprojektowano od strony wschodniej bramę z furtką o szer. 240cm i wysokości 205cm. Konstrukcję wykonać z profili zamkniętych gr. min 3mm cynkowanych i malowanych proszkowo. Brama dwuskrzydłowa, w tym jedno skrzydło pełniące funkcję furtki

#### **e. Zagospodarowanie terenu**

Na terenie utwardzonym zaprojektowano wyposażenie boiska w postaci stojaków na rowery 15 miejscowe – 2szt., koszy na śmieci 2szt. – tablicy informacyjne 1szt. Wszystkie elementy należy zamontować na stałe za pomocą fundamentów prefabrykowanych lub wylewanych na placu budowy o wym. Fi30cm i głębokości 100cm. Rozstaw fundamentów należy dobrać do otworów montażowych elementów wyposażenia boiska.

#### **Stojak rowerowy na 15 stanowisk:**

- szerokość stojaka: 600cm
- wysokość: 33cm
- głębokość: 43cm
- szerokość stanowiska: 6cm
- odległość między stanowiskami 42cm

- przekrój rurki: 18mm
- grubość rurki: 1,5mm
- waga: 30kg
- profil stojaka: 30x30x1,5mm
- montaż: kołki rozporowe
- materiał: stal nierdzewna
- sposób mocowania: do podłoża
- regulacja stanowisk: stałe
- sposób parkowania: jednostronne

#### **Tablica informacyjna**

- szerokość 1,20m,
- wysokość 2,50m,
- konstrukcja: stal lakierowana kolor RAL 7021,
- płyta ekspozycyjna: płyta HPL lakierowana.

#### **Kosz na śmieci**

- wysokość 0,80m,
- średnica 0,6m
- konstrukcja: stal lakierowana kolor RAL 7021, beton

#### **f. Instalacja nawodniająca**

Zaprojektowano system nawodniający z wiejskiej sieci wodociągowej z istniejącego przyłącza. System zraszania boiska będzie sterowany automatycznie z centralą umieszczoną w budynku świetlicy. Każdy z zraszczy działa pojedynczo lub w grupach – wg ustaleń z Inwestorem. Zaprojektowano instalację zewnętrzną wodociągową nawadniającą z rur PEHD typu SDR17 PE100 PN10  $\phi 63$ . Zaprojektowano 12 zraszczy kierunkowych i dookólne.

Przewody prowadzić po trasie wskazanej w planie sytuacyjnym przy zagłębieniu około 0,8m (na okres zimowy należy spuścić wodę z instalacji nawodnieniowej). Dla rur PEHD przyjąć technologię montażu za pomocą zgrzewania elektrooporowego. Włączenie w istniejący wodociąg w budynku zaplecza, wykonać za pomocą trójnika. Do zmian kierunku przewody PEHD stosować łuki gięte  $\phi 40PE$  oraz kolana elektrooporowe  $\phi 40PE$ . Podłączenie do zestawu wodomierzowego wykonać z wykorzystaniem adaptera ( $\phi 40/1''$ ). Zestaw wodomierzowy składa się z: zaworu kulowego odcinającego dn32, wodomierza typu WS 2,5 dn20, filtra siatkowego dn32, zaworu kulowego odcinającego dn32, zaworu antyskażeniowego dn32, oraz zaworu kulowego odcinającego dn32 ze spustem.

Pod kolano ze stopką zaprojektowano podbudowy betonowe o grubości 25cm.

Na załamaniach trasy przewodu ( $\phi 90PVC$  stosować bloki oporowe. Bloki oporowe wykonać w wykopie w ten sposób, aby tylna ściana bloku oraz jego stopa oparta była o rodzimy nienaruszony grunt. Między rurą a blokiem wykonać przekładkę z folii PVC lub PE. Bloki oporowe wykonać z betonu C 16/20 o wymiarach podanych na profilu przyłącza wodociągowego.

Przy prowadzeniu przewodu wodociągowego zachować minimalną odległość przyłącza od pozostałych przewodów prowadzonych równolegle:

- kanalizacji -1,5 m,
- wodociągu -1 m,
- kabli energetycznych - 80 cm,
- kabli telekomunikacyjnych - 50 cm,

W przypadku odległości mniejszej stosować rury ochronne na przewodzie wodociągowym. Przed przystąpieniem do wykonania próby szczelności należy napęlić rurociąg i odpowietrzyć oraz pozostawić go na 12 godzin celem ustabilizowania. Próbę szczelności instalacji wodnej wykonać ciśnieniem 10 at. Po upływie 30 minut ciśnienie próbne nie może spaść. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności instalacji zasypywać układając warstwę ochronną o grubości 30 cm ponad wierzch rury. Na wysokości 40 cm nad położonym wodociągiem ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z PE z wtopionym miedzianym drutem identyfikacyjnym 1,5 mm<sup>2</sup>. Następnie zasypywać gruntem rodzimym z zagęszczaniem co 30 cm ubijakiem pneumatycznym do przewidzianej rzędnej terenu. Instalację poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej. Po wykonaniu płukania instalacji wodnej poddać wodę płuczącą badaniom w Sanepidzie. Jeśli wyniki badań wskażą na potrzebę dezynfekcji przewodu przyłącza należy w tym celu użyć roztworu podchlorynu sodu o stężeniu: 1 l podchlorynu na 500 l wody, w czasie 24 godzin. Po tym okresie czasu pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić około 10 mg Cl<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>. Po zakończeniu dezynfekcji przyłącza i spuszczeniu wody należy ponownie je wypłukać. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań „równoważnych” polegających na zastosowaniu innych materiałów, urządzeń i systemu, niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia wszystkich parametrów, właściwości i standardów nie gorszych niż określonych w tej dokumentacji. Zastosowanie rozwiązań „równoważnych” wymaga uzyskania akceptacji Inwestora i Projektanta

#### **10. Sposób wykonywania robót:**

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych.

Przebudowa obiektu i wykonanie robót budowlanych będzie wykonywana przez wykonawcę, któremu inwestor powierzy wykonanie przebudowy i robót.

Osoby wykonujące przebudowę będą przeszkolone w zakresie BHP.

Teren po dokonaniu przebudowy i wykonaniu robót zostanie uporządkowany. W wyniku przebudowy i wykonania robót nie powstaną odpady niebezpieczne.

Odpady zostaną wywiezione na wysypisko śmieci. Wszystkie pozostałości z przebudowy i wykonania robót będą w odpowiedni sposób zagospodarowane.

Teren robót będzie wygradzony taśmą ostrzegawczą.

Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki inwestora.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działkach sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Roboty wykonywane w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem osób upoważnionych przez właściciela danego uzbrojenia, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-U4D-R3G-SR1 \*

Pan TOMASZ RESZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/9175/03

adres zamieszkania A.CZAPSKIEGO 37A, 09-500 GOSTYNIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

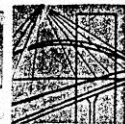
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-31 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest bezpieczny  
Data: 2018-01-31 12:00:00  
Mieczysław Grodzki



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Warszawa, dnia 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/223/03

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1-5 i ust. 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst : Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Dz 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Tomasz Reszkowski**

magister inżynier

urodzony dnia 21 kwietnia 1974 roku w Gostyninie, syn Stanisława

uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0159/PWOK/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

**POUCZENIE:** Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji  
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

uprawnienia w ograniczonym zakresie obejmują:

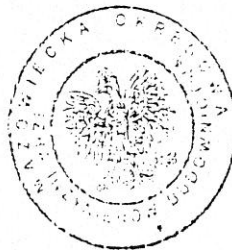
**I w specjalności drogowej:**

- 1/ projektowanie dróg wewnętrznych, dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk, projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych oraz projektowanie dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

**II w specjalności mostowej:**

- 1/ projektowanie: budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m, budowy mostów składanych według stosownych instrukcji, budowy rusztowań i kładek roboczych oraz projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych nie wymagającej uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

Otrzymał:  
1. Pan Tomasz Keszowski  
08-560 Gostynin ul. Czapskiego 57a  
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. a.1





Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.  
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej  
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem materiału  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Nazwa terenowa: **Kopia mapy zasadniczej numerycznej GK.6642/MA13.2021**

Identyfikacja materiału: **20.07.2021**

Data wykonania: **z up. Starosty**

Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej: **Michał Fencel**

Podinspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

**Sanniki**  
**Lwówek**  
**1:500**

## SZKIC SYTUACYJNY

- LEGENDA
- ① Projektowane boisko do piłki nożnej
  - ② Projektowane pitkoczwyt H=6m - 18mb
  - ③ Projektowana wiatła dla zawodników 13 osób
  - ④ Projektowana wiatła dla sędziów i lekarzy 6 osób
  - ⑥ Projektowana tablica informacyjna
  - ⑦ Projektowane stojaki na rowery
  - ⑧ Projektowane kosze na śmieci
- Projektowany system nawodnienia  
--- Projektowana instalacja elektryczna
- Ⓐ Istniejący budynek świetlicy  
Ⓑ Istniejące pitkoczwyt
- Granica działki objętej opracowaniem  
--- Projektowane nawierzchnia boiska - trawa naturalna  
--- Projektowane nawierzchnia - trawa naturalna

<b>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o.</b> <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax (24) 235 42 05</small>			
Nazwa obiektu <b>PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
Inwestor <b>Urząd Gminy Sanniki ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki</b>		Adres inwestycji <b>LWÓWEK gm. Sanniki dz. ewid. nr 27/1 i 25/1</b>	
Architektura/ Konstrukcja - projektant <b>mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0153/PWOK/03 upr.nr MA/070/14</b>			
Temat rysunku <b>SZKIC SYTUACYJNY</b>			
Skala <b>1:500</b>	Data <b>08.2021</b>	Nr rys. <b>Z-01</b>	Nr strony

Uwaga:  
Granice nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu



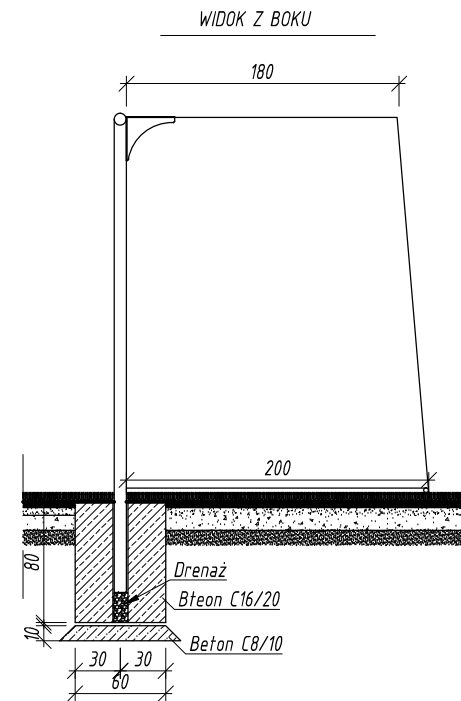
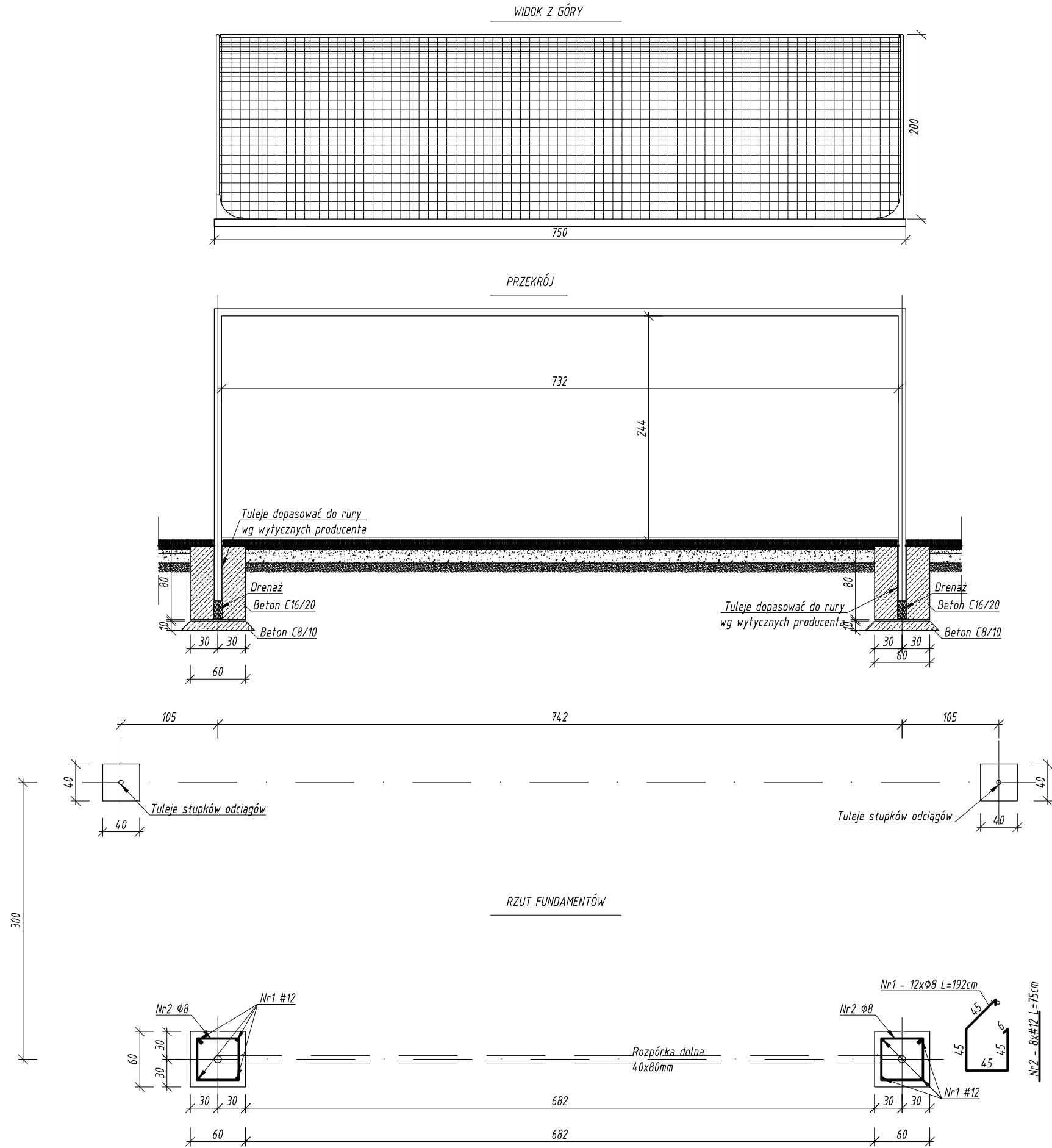
Województwo Lubelskie  
Gmina Sanniki  
Opis: Sanniki  
Skala: 1:500

- LEGENDA**
- ① Projektowane bosko do piśki noznej
  - ➡ ② Projektowane pifkrochylły fiso - fiso
  - ③ Projektowane wiała dla zawodników 13 osób
  - ④ Projektowana wiała dla sędziów i lekarzy 2 osób
  - ⑤ Projektowana tablica informacyjna
  - ⑥ Projektowane stopnie na trawie
  - ⑦ Projektowane kosze na śmieci
  - ⑧ Projektowane systemy nawodnienia
  - ⑨ Projektowana instalacja elektryczna
  - ⚡ Istniejący budynek świetlicy
  - ⚡ Istniejący pitkrochylły
  - ➡ Zielona dzialka objętej opracowaniem
  - ➡ Projektowane nawierzchnia boska - trawa naturalna
  - ➡ Projektowane nawierzchnia - trawa naturalna

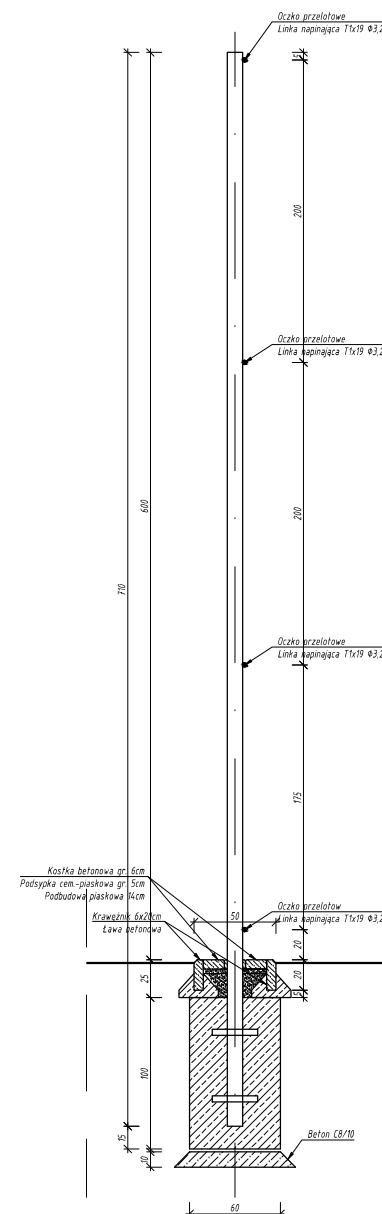
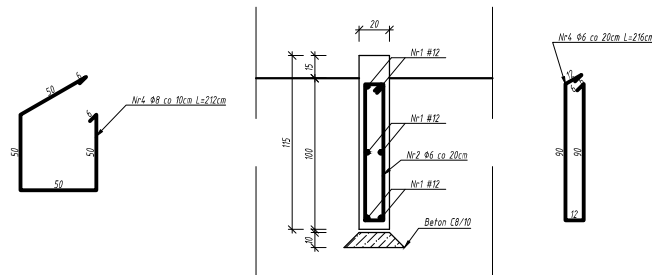
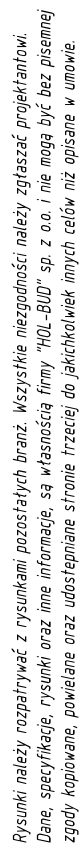





Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.  
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej  
zgody, kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakiegokolwiek innych celów niż opisane w umowie.



<div><div><div>IHB</div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Ptočka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa obiektu			
PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
Inwestor		Urząd Gminy Sanniki ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki	
Adres inwestycji		LWÓWEK gm. Sanniki dz. ewid. nr 27/1 i 25/1	
Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Temat rysunku			
BRAMKA PIŁKARSKA			
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1 :50	08.2021	Z-03	



		<p align="center"><b>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</b></p> <p align="center"><b>HOL-BUD sp. z o.o.</b></p> <p align="center"><i>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</i></p>	
<p><b>Nazwa obiektu</b></p> <p align="center"><b>PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ</b></p>			
<p><b>Inwestor</b></p>		<p align="center">Urząd Gminy Sanniki ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki</p>	
<p><b>Adres inwestycji</b></p>		<p align="center">LWÓWEK gm. Sanniki dz. ewid. nr 27/1 i 25/1</p>	
<p><b>Architektura/ Konstrukcja - projektant</b> mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14</p>			
<p><b>Temat rysunku</b></p>		<p align="center"><b>PIŁKOCCHWYT</b></p>	
<p><b>Skala</b> 1 : 50</p>	<p><b>Data</b> 08.02.201</p>	<p><b>Nr rys.</b> Z-04</p>	<p><b>Nr strony</b></p>



Wiaty dla zawodników  
konstrukcja z profili stalowych, aluminiowych malowana na kolor czerwony  
pokrycie z poliwęglanu komorowego bezbarwnego  
siedziska plastikowe o wysokości 36 cm dla 13 osób kolor niebieski  
podest ze sklejki wodoodpornej pokryty sztuczną trawą  
koła transportowe (demontowalne)  
duży napis Goście/Gospodarze

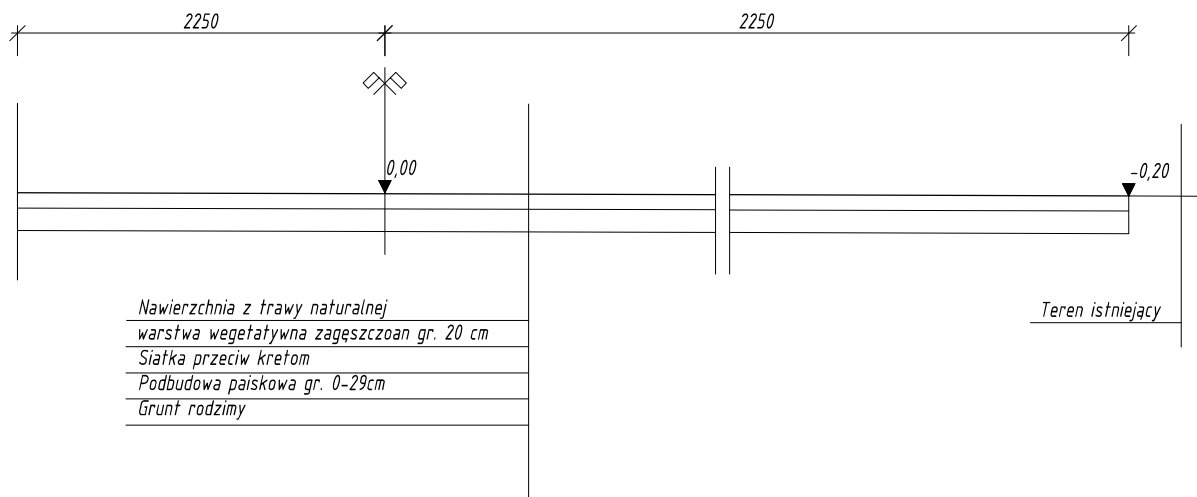
Wiaty dla sędziów i lekarzy  
konstrukcja z profili stalowych, aluminiowych malowana na kolor czerwony  
pokrycie z poliwęglanu komorowego bezbarwnego  
siedziska plastikowe o wysokości 36 cm dla 6 osób kolor czerwonego  
podest ze sklejki wodoodpornej pokryty sztuczną trawą  
koła transportowe (demontowalne)  
duży napis Sędzia / Lekarz

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.  
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej  
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

<div><div><div>HB</div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Ptocha 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa obiektu			
PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
Inwestor		Urząd Gminy Sanniki ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki	
Adres inwestycji		LWÓWEK gm. Sanniki dz. ewid. nr 27/1 i 25/1	
Architektura/ Konstrukcja - projektant mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14			
Temat rysunku WIATA DLA ZAWODNIKÓW / SĘDZIÓW MOBILNA			
Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
---	08.2021	Z-05	



Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.  
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej  
zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI  
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH  
HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu

PRZEBUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

Inwestor

Urząd Gminy Sanniki  
ul. Warszawska 169  
09-540 Sanniki

Adres inwestycji

LWÓWEK gm. Sanniki  
dz. ewid. nr 27/1 i 25/1

Architektura/ Konstrukcja - projektant

mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski  
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03  
upr.nr MA/070/14

Temat rysunku

PRZEKRÓJ PRZES BOISKO

Skala

---

Data

08.2021

Nr rys.

Z-06

Nr strony