


**PROJEKT BUDOWLANY  
PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO  
TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE  
PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZEZ  
BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN  
SPORTOWYCH, OGRODZENIA  
ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POLA GRY OD  
WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL.  
KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39**

URZĄD GMINY HAŻLACH  
KANCELARIA OGÓLNA  
Wpł. 20. 05. 2022  
Nr. 0.2488 ilość zał.....  
podpis 

Inwestor: Gmina Hażlach  
ul. Główna 57  
43 – 419 Hażlach

STAROSTWO POWIATOWE  
w CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 Cieszyn

Załącznik do   
Nr 13.643.267.282.02N  
z dnia 29.04.2022

Adres budowy: działka nr 601/39  
Obręb Pogwizdów  
Gmina Hażlach

Projektant : inż. Marek Filipczak

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SLK/1067/PWOK/07  
członek S.O.L.B. nr SLK BO 531198



luty 2022



**B & M**  
USŁUGI PROJEKTOWE  
Marek Filipczak

43-418 POGWIZDÓW  
ul. Krakowska 11  
tel. 692 459 250

Hażlach, 25.04.2022r.

OŚWIADCZENIE O BRAKU KOLIZJI

Dotyczy: PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POŁA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39.

Niniejszym oświadczam, że nie zachodzi kolizja projektowanej przebudowy boiska sportowego trawiastego przy szkole podstawowej w Pogwizdowie poprzez budowę piłkochwyków, trybun sportowych, ogrodzenia oddzielającego obszar pola gry od widowni w Pogwizdowie przy ul. Katowickiej, działka nr 601/39.:

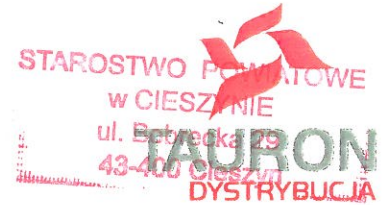
- z kablami teletechnicznymi TP SA.
- z siecią wodociągową
- z siecią kanalizacji sanitarnej
- z siecią kanalizacji deszczowej
- z melioracją
- z przyłączami do budynku.

WÓJT  
*Grzegorz Sikorski*  
Grzegorz Sikorski

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała

Adres do korespondencji:  
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała

[info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl)  
Infolinia: +48 32 606 0 616



**B & M**  
**Usługi Projektowe**  
**Marek Filipczak**  
**ul. Krakowska 11**  
**43-418 Pogwizdów**

Data: 24.03.2022  
Nr pisma: TD/OBB/OMD/ 2022-03-24/0000034  
8000102447  
Sprawa: uzgodnienie przebudowy boiska sportowego na działce nr 601/39 -  
Pogwizdów, ul. Katowicka.  
Nr uzgodnienia: TD/OBB/OMD/UB/MS/ 1324/2022

Odpowiadając na wniosek z dnia 22.03.2022 ( data wpływu 23.03.2022 ) informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi podziemnych linii kablowych SN i nN, oraz stanowiska słupów napowietrznych linii elektroenergetycznych nN i oświetlenia ulicznego. Dokładne położenie naniesionych kabli ziemnych (w miejscach skrzyżowań i zbliżeń) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Wszelkie zbliżenia projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

W przypadku prac w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych, oraz wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.

W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych krzyżujących projektowane chodniki i utwardzenia – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – należy przewidzieć możliwość przełożenia kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się inne urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa szt. 1  
Kopia: OMD6/MS

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Wydział Dokumentacji  
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych  
**Miroslaw Szajtel**







**Spis zawartości opracowania:****Część opisowa :**

<b>l.p.</b>	<b>Spis treści</b>	<b>Nr strony</b>
1.	Karta tytułowa	1
2.	Spis zawartości opracowania	2
1.	Wymagane dokumenty wraz z uzgodnieniami: Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami	3
2.	Kopia uprawnień Projektanta oraz kopia wpisu do Izby Inżynierów Budownictwa	4-5
3.	Kopia mapy zasadniczej w skali 1 : 500	6
4.	Opis Techniczny do projektu budowlanego	7-11

**Część rysunkowa projektowanego budynku:**

<b>Nr rys.</b>	<b>Opis rysunku</b>	<b>skala</b>
1.	Projekt Zagospodarowania Terenu	Skala 1: 500
2.	Rzut z góry trybuny 3- rzędowej	Skala 1: 100
3.	Schemat posadowienia trybuny 3- rzędowej	Skala 1 :50
4.	Schemat zbrojenia płyty żelbetowej	Skala 1 :50
5.	Przekrój poprzeczny przez trybunę	Skala 1 :20
6.	Szczegół posadowienia trybun	Skala 1 :25
7.	Widok trybun	Skala ---
8.	Przekrój poprzeczny przez utwardzenie pod trybuny i chodniki	Skala 1 : 20
9.	Ogrodzenie oddzielające obszar pola gry od widowni	Skala 1 :25
10.	Piłkochwyty	Skala 1 :25
11.	Teleskopowy tunel piłkarski	Skala ---



## OŚWIADCZENIE

Oświadczam niniejszym, że / PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZEZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POŁA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39.

Inwestor: Gmina Hażlach ul. Główna 57, 43 – 419 Hażlach/ został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SLK/1067/PW/CJK/07  
członek S.C.C.T.R. nr SLK/BO/5314/08



SLK/OKK/7131.7132/1067/05

STAROSTWO POWIATOWE  
w CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 Cieszyn

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie 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 późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB**  
**n a d a j e**

**Panu(i) Markowi Filipczak**

Inż. budownictwa  
ur. dnia 25 lutego 1973 w Cieszynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Marek Filipczak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

### Pouczenie




1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

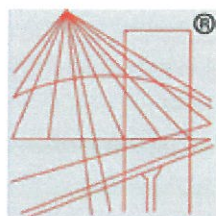
1. Pan(i) Marek Filipczak  
Krakowska 11  
43-418 Pogwizdów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-UE2-ZTG-YZH \*

Pan Marek Filipczak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5314/08  
adres zamieszkania ul. Krakowska 11, 43-418 Pogwizdów  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



# **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POŁA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39**

**INWESTOR:**

**Gmina Hażlach  
ul. Główna 57  
43 – 419 Hażlach**

**1. Podstawa opracowania:**

- zlecenie Inwestora
- oględziny terenu oraz ustalenia z Inwestorem dotyczące funkcji
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- wtórnik mapy zasadniczej w skali 1 : 500
- uzgodnienia branżowe
- aktualne przepisy i normy budowlane.

**2. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy boiska sportowego trawiastego przy szkole podstawowej w Pogwizdowie poprzez budowę piłkochwyków, trybun sportowych, ogrodzenia oddzielającego obszar pola gry od widowni w obejmujący:

- Projekt Zagospodarowania Terenu
- Projekt budowlany.

Obejmować on będzie:

- zakup i montaż 2 szt trybun sportowych wraz z utwardzeniem terenu z płyty żelbetowej gr. 20 cm oraz wybrukowaniem z kostki betonowej,
- wykonanie ogrodzenia oddzielającego obszar pola gry od widowni wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia,
- wykonanie piłkochwyków odcinkowych za bramką od strony północno - zachodniej długości 40m i wysokości 8,00m oraz piłkochwyków (będących przedłużeniem istniejących piłkochwyków) od strony północno - wschodniej długości 20m i wysokości 6,00m,
- wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej.



**3. Lokalizacja oraz opis stanu istniejącego zagospodarowania terenu.**

Na działce nr 601/39 w Pogwizdowie przy ul. Katowickiej obecnie znajduje się boisko trawiaste do piłki nożnej. Działka jest ogrodzona z 4 stron.

Teren obejmujący przedmiotowe działki graniczy:

- od strony północno - zachodniej z działką nr 692 – drogą powiatową ul. Katowicką
- od strony północno - wschodniej z działkami nr 601/5, 601/46
- od strony południowo - wschodniej z działkami nr 601/48, 601/52, 601/53
- od strony południowo - zachodniej z działkami nr 601/38, 601/37.

Przez przedmiotową działkę przebiegają: kable elektroenergetyczne, sieć teletechniczna, wodociąg,

Teren obejmujący w/w działkę posiada spadek w kierunku zachodnim. Dojazd do w/w działki istnieje od strony północno - zachodniej, z drogi powiatowej (dz. nr 692 – ul. Katowickiej)

Teren obejmujący przedmiotową działkę znajduje się poza zasięgiem wpływów eksploatacji górniczej, toteż nie wymaga się uwzględnienia dodatkowych czynników geologiczno – górniczych.

**4. Opis do Projektu Zagospodarowania Terenu.**

Na przedmiotowej działce projektuje się:

- trybuny sportowe - 2 szt o wymiarach 3,80m (z zadaszeniem) x 16,00m każda, wraz z utwardzeniem terenu z płyty żelbetowej gr. 20 cm o wymiarach 2,67m x 16,40m oraz wybrukowaniem z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm o wym. 40,00m x 7,00m, zlokalizowane równolegle do dłuższego boku i symetryczne względem linii środkowej boiska, w odległości 4,0m (plac) i 5,20m (trybuny) od linii boiska od strony południowo - zachodniej,
- ogrodzenie oddzielające obszar pola gry od widowni zlokalizowane symetrycznie względem linii środkowej boiska, w odległości 4,00m od linii boiska od strony południowo - zachodniej wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia,
- piłkochwyty odcinkowe za bramką, w odległości 5,10m od linii boiska od strony północno - zachodniej długości 40m i wysokości 8,00m oraz piłkochwyty (będące przedłużeniem istniejących piłkochwyków) od strony północno - wschodniej długości 20m i wysokości 6,00m,
- wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm.

Pozostały teren przeznaczony jest na zieleń (trawniki, zieleń niska). Teren wokół budynku po zakończeniu budowy powinien zostać uporządkowany.

**5. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.**

Po dokonaniu badania podłoża gruntowego w terenie ustalono, że na głębokości 1,20 m występują gliny zwarte o dobrej nośności. Na tym poziomie nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Ze względu na powyższe ( grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, zwierciadło wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia ) ustalono proste warunki gruntowe.

Projektowane obiekty, ze względu na prostą konstrukcję, oraz proste warunki gruntowe należy do pierwszej kategorii geotechnicznej. Wobec tego można odstąpić od badań.

Na przedmiotowym terenie nie występują szkody górnicze.



**6.Opis budowlany do projektowanych obiektów budowlanych:****6.1 TRYBUNY SPORTOWE**

W miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu zaprojektowano 2 sekcje trybun, wzdłuż boiska piłkarskiego. Trybuny będą symetryczne względem linii środkowej boiska.

Zaprojektowano 2 trybuny stałe 3 rzędowe na boisko zewnętrzne z siedziskami tworzywowymi oparcie 34 cm, siedziska odporne na niskie i wysokie temperatury oraz promieniowanie UV, konstrukcja wzmocniona – odporność na akty wandalizmu. Gładka powierzchnia siedzeń. Wymagane atesty trudnopalności, toksyczności i wytrzymałościowe. Mocowanie do podłoża za pomocą kołków rozporowych lub śrub. Kolor siedzisk – do uzgodnienia z Inwestorem - proponuje się kolor czerwony; podesty kratowe typ wema, konstrukcja stalowa cynkowane ogniowo, zadaszenie trybuny z poliwęglanu komorowego; 2 szt x 16,0 mb (84x2=168 miejsc), 2 wejścia w jednej trybunie.

Trybuny posadowione będą na utwardzonym terenie z płyty żelbetowej– wg rys. nr 3.

Góra płyty będzie zlicowana z nawierzchnią z kostki brukowej.

Produkty powinny posiadać Certyfikaty za zgodność z normą i uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa "B" lub deklarację zgodności z obowiązującą normą lub przepisami.

**Uwaga:** Sposób montażu i demontażu dostarczany jest przez producenta trybun. Wykonawca zobowiązany jest do załączenia w/w instrukcji autoryzowanej przez producenta trybun, jak również instrukcji konserwacji urządzenia i warunków gwarancji.

**6.2. UTWARDZENIE (PLAC) O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ POD TRYBUNY**

Dla trybun przygotowano płaszczyzny utwardzenia z kostki betonowej (plac).

Zaprojektowano plac o wymiarach: 40,00m x 7,00m. Nawierzchnię z kostki brukowej należy zlicować z górą utwardzenia z płyty żelbetowej. Trybuny zamocowane będą do utwardzenia z płyty żelbetowej za pomocą kotew stalowych.

Nawierzchnię placu ograniczono obrzeżem betonowym 8 x 25 x 100 cm na ławie betonowej z oporem (beton B12/C15), wyrównanym z powierzchnią placu.

Plac posiadał będzie spadek poprzeczny min. 1,0% , w celu odprowadzenia wody deszczowej na tereny zielone.

**Konstrukcja nawierzchni:**

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm w kolorze szarym
- podsypka cementowo – piaskowa zagęszczona gr. 3 cm
- tłuczeń gr. 15 cm (stabilizowany mechanicznie)
- warstwa odcinająca z pospółki gr. 20 cm
- grunt rodzimy.

**Konstrukcja nawierzchni bezpośrednio pod trybuną:**

- nawierzchnia utwardzenia: płyta żelbetowa gr. 20 cm
- tłuczeń gr. 4-5 cm (stabilizowany mechanicznie)
- warstwa odcinająca z pospółki gr. 20 cm
- grunt rodzimy.

**6.3. OGRODZENIE ODDZIELAJĄCE OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI**

Zaprojektowano ogrodzenie oddzielające obszar pola gry od widowni długości 115 m i wys. 1,20m, zlokalizowane symetrycznie względem linii środkowej boiska, w odległości 4,00m od linii boiska od strony północnej, z przejściem szer. 4,00m (furtka dwuskrzydłowa) w osi boiska



Konstrukcje ogrodzenia wykonać z ocynkowanych kształtowników stalowych zamkniętych 50x50x4mm za pomocą spawania; słupki zakotwić w stopach fundamentowych z betonu B15 o wym 0,30m x 0,30 x 0,80m, na podsypce piaskowej gr. 5 cm.

Dopuszcza się zastosowanie innych niż wskazane na rysunku detalu rozwiązań systemowych.

W związku z w/w projektowanym ogrodzeniem istniejące ogrodzenie (barierki) należy zdemontować.

#### 6.4. PIŁKOCHWYT ODCINKOWY ZA BRAMKĄ

Zaprojektowano piłkochwyt odcinkowy za bramką, w odległości 5,10m od linii boiska od strony północno - zachodniej długości 40m i wysokości 8,00m.

Piłkochwyt wykonać ze stalowych profili zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez pomalowanie farbą podkładową (minia), a następnie dwukrotne pokrycie farbą ftalową powierzchniową w kolorze zielonym. Słupy stalowe zabetonować w stopie fundamentowej. Fundamenty ustawić na 10 cm podsypce piaskowej.

Pomiędzy słupami należy zainstalować linkę stalową  $\varnothing 4$  mm mocowaną do płaskowników stalowych 5 x 25 mm l = 25 mm przyspawanych do wspornika. Linki należy naciągnąć za pomocą napinacza.

Do zawieszania i naprężania siatki zastosować linkę stalową, ocynkowaną o średnicy 4 mm , zakończoną obustronnie pętlami wyposażonymi w kusze i śrubę rzymską. Na lince należy rozpiąć siatkę ze sznura poliamidowego impregnowanego latexem gr. 3,5 mm lub polipropylenowego śr. 4 mm o wysokiej wytrzymałości, (siatka bezwęzłowa), o oczkach 100 x 100 mm w kolorze zielonym. Siatkę mocować u góry do linki stalowej. Powinna zwisać swobodnie. Do obciążenia dolnej krawędzi siatki zastosować linkę ołowianą – ciężar: 200 g/mb umieszczoną w taśmie zamocowanej do siatki.

#### 6.5. PIŁKOCHWYT (BĘDĄCY PRZEDŁUŻENIEM ISTNIEJĄCYCH PIŁKOCHWYTÓW)

Zaprojektowano piłkochwyt (będący przedłużeniem istniejących piłkochwytów) od strony północno - wschodniej długości 20m i wysokości 6,00m. Projektowany piłkochwyt należy połączyć z istniejącymi piłkochwytami.

Piłkochwyt wykonać ze stalowych profili zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez pomalowanie farbą podkładową (minia), a następnie dwukrotne pokrycie farbą ftalową powierzchniową w kolorze zielonym. Słupy stalowe zabetonować w stopie fundamentowej. Fundamenty ustawić na 10 cm podsypce piaskowej.

Do wysokości 2,00m zamontować panele stalowe o oczkach 5 x 20 cm, drut poziomy podwójny obustronnie zgrzewany gr. 8 mm, drut pionowy gr. 6 mm, w powłoce galwanicznej i PVC w kolorze zielonym.

Pozostała część – z siatki poliamidowej impregnowanej latexem gr. 5 mm o oczkach 10 x 10 cm w kolorze zielonym.

Pomiędzy słupami należy zainstalować linkę stalową  $\varnothing 4$  mm mocowaną do płaskowników stalowych 5 x 25 mm l = 25 mm przyspawanych do wspornika. Linki należy naciągnąć za pomocą napinacza.

Do zawieszania i naprężania siatki zastosować linkę stalową, ocynkowaną o średnicy 4 mm , zakończoną obustronnie pętlami wyposażonymi w kusze i śrubę rzymską. Na lince należy rozpiąć siatkę ze sznura poliamidowego impregnowanego latexem. Siatkę mocować u góry do linki stalowej. Powinna zwisać swobodnie. Do obciążenia dolnej krawędzi siatki zastosować linkę ołowianą – ciężar: 200 g/mb umieszczoną w taśmie zamocowanej do siatki.

**b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:**

Brak emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

**c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Ze względu na obowiązek selektywnej gospodarki odpadami z uwzględnieniem ich segregacji powyższa nieruchomość będzie wyposażona w kosze na śmieci służący do gromadzenia odpadów oraz systematycznego ich wywozu przez wyspecjalizowane służby.

**d) emisja hałasu oraz wibracji**

Podczas prac związanych z zagospodarowaniem terenu rekreacyjnego mogą nastąpić krótkotrwałe emisje hałasu, wynikające z zastosowania sprzętu i maszyn budowlanych (np. koparki, wibratorów) oraz samochodów dostawczych.

Na etapie użytkowania – brak wpływu na otoczenie i środowisko bezpośrednio z projektowanych obiektów. Jednakże ze względu na przeznaczenie obiektu (boisko sportowe) może wystąpić hałas od użytkowników go osób.

**e) wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

Projektowana lokalizacja obiektów nie ingeruje w istniejący drzewostan.

Na części przedmiotowej działki urządzone są trawniki oraz zieleń krzaczasta.

Powyższa inwestycja wraz nie będzie uciążliwa dla otoczenia ani w obrębie przedmiotowej działki ani poza jej granicami.

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.

Powyższa inwestycja nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

**UWAGA: całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem uprawnionej osoby.**

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SLK/1067/PX/OK/07  
członek S.O.T.T.B. nr SLK-RO/5314/08



Utwardzenie z płyty  
żelbetowej gr. 20 cm o wym.  
2,67m x 16,40m

Utwardzenie z płyty  
żelbetowej gr. 20 cm o wym.  
2,67m x 16,40m

Utwardzenie z kostki  
brukowej betonowej gr. 6 cm  
w kolorze szarym

OBRYŚ ZADASZENIA  
NAD TRYBUNAMI

#### OPIS PROJEKTOWANYCH TRYBUN:

2 trybuny stałe 3 rzędowe na boisko zewnętrzne z siedziskami tworzywowymi oparcie 34 cm, podesty kratowe typ wema, konstrukcja stalowa cynkowane ogniowo, zadaszenie trybuny z poliwęglanu komorowego  
2 szt x 16,0 mb (84x2=168 miejsc), 2 wejścia w jednej trybunie

Produkty powinny posiadać Certyfikaty za zgodność z normą i uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa "B" lub deklarację zgodności z obowiązującą normą lub przepisami

OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GINA HAŁACH**  
ul. Główna 57  
43-419 Hałach

NAZWA RYSUNKU :  
**RZUT Z GÓRY TRYBUNY 3- RZĘDOWEJ**

luty 2022 r.

SKALA : 1 : 100

PROJEKTANT:

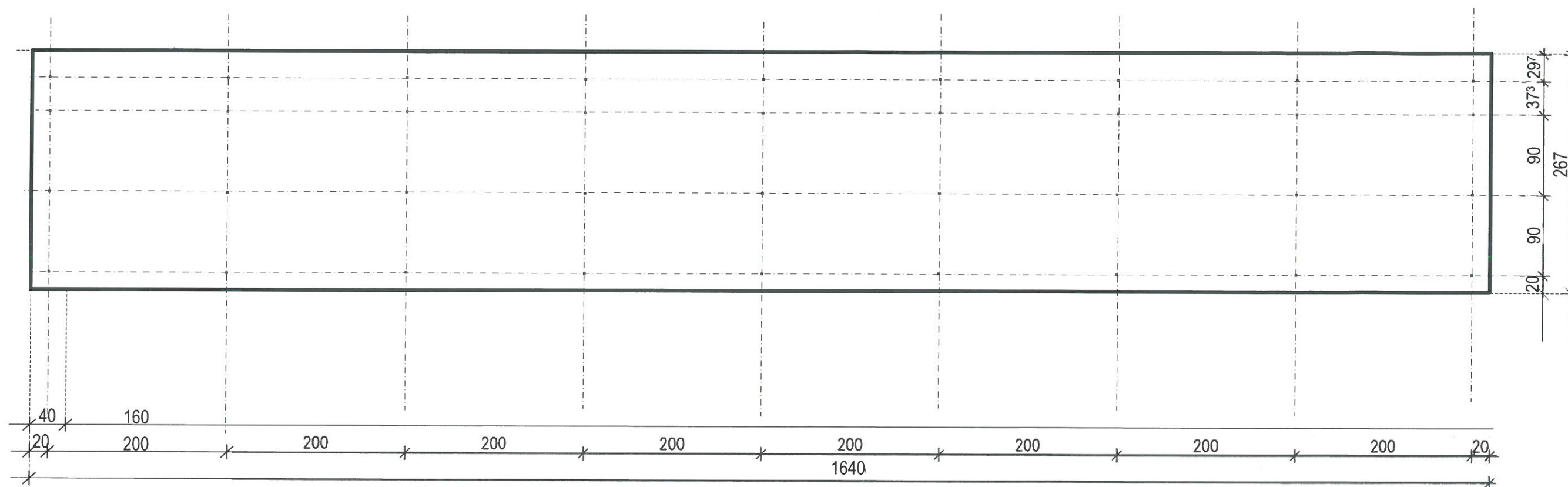
inż. M. FILIPCZAK  
upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

*inż. inż. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07  
członek S.C. 1111 w S.C. 1111/08

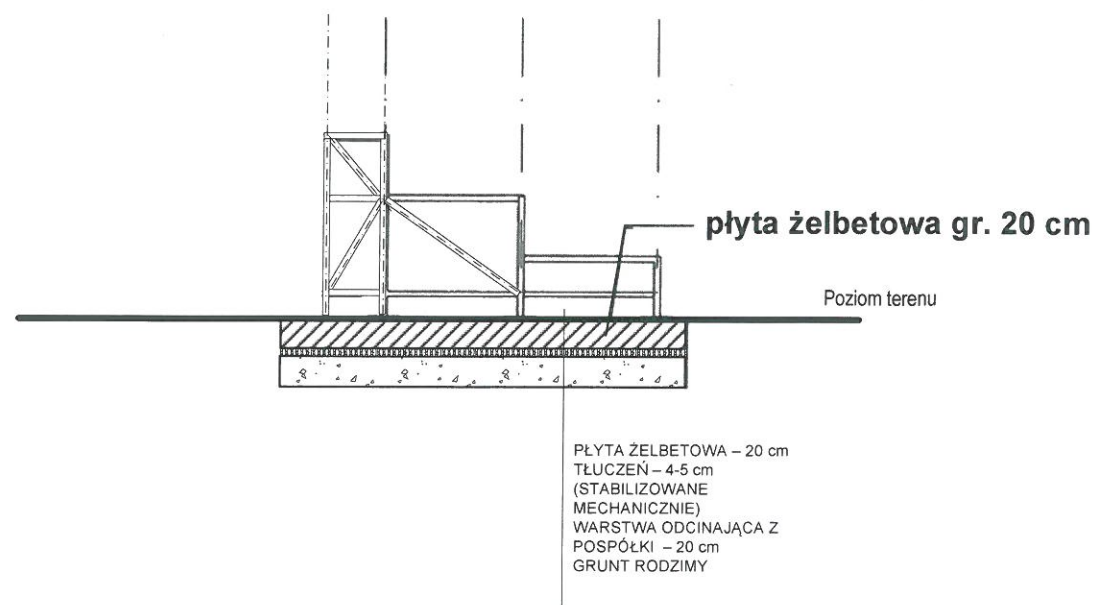
RYS. NR. 2.



## RZUT PŁYTY ŻELBETOWEJ - UTWARDZENIE TERENU POD TRYBUNY SPORTOWE



## PRZEKRÓJ TYPOWY



OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POŁA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GMINA HAŻLACH**  
ul. Główna 57  
43-419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU :  
**SCHEMAT POSADOWIENIA TRYBUNY  
3- RZĘDOWEJ**

luty 2022 r.

SKALA : 1 : 50

PROJEKTANT:

inż. M. FILIPCZAK  
upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

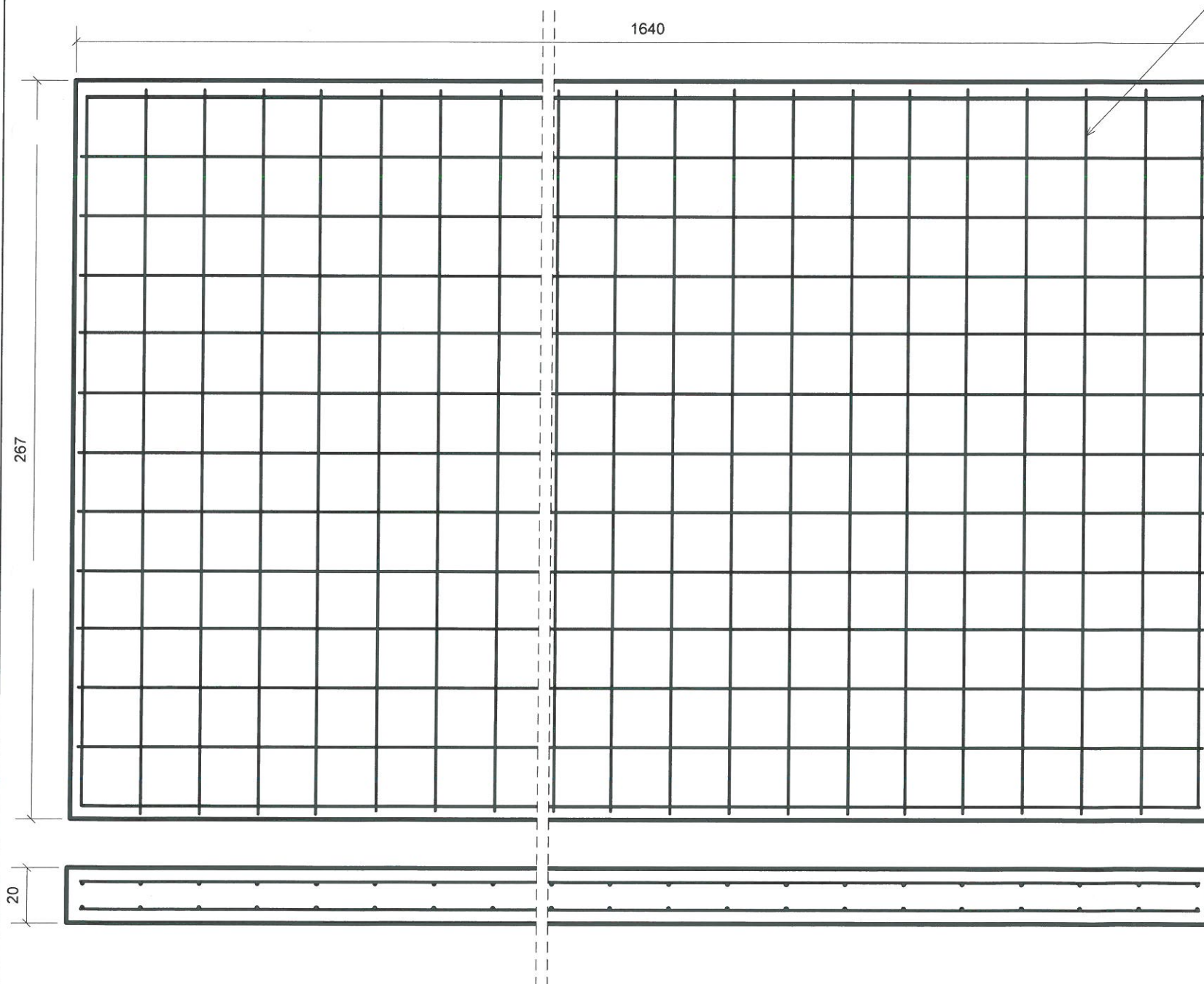
*inż. Bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SI K/1067/PWOK/07  
członek S. 11112 z 11.11.2018

RYS. NR. 3.



## Zbrojenie płyty żelbetowej

Zbrojenie podwójna siatka  $\Phi$  10 mm, 20x20 cm



BETON KONSTRUKCYJNY: C20/25 W6  
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIIN

\*otulina prętów zbrojeniowych: 5cm

### UWAGI:

1. Wymiary konstrukcji żelbetowych sprawdzić i dopasować na budowie.

OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POŁA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GINA HAŁLACH**  
ul. Główna 57  
43-419 Hałlach

NAZWA RYSUNKU :  
**UTWARDZENIE TERENU Z PŁYTY ŻELBETOWEJ**  
**-SCHEMAT ZBROJENIA PŁYTY**

luty 2022 r.

SKALA : 1 : 50

PROJEKTANT:

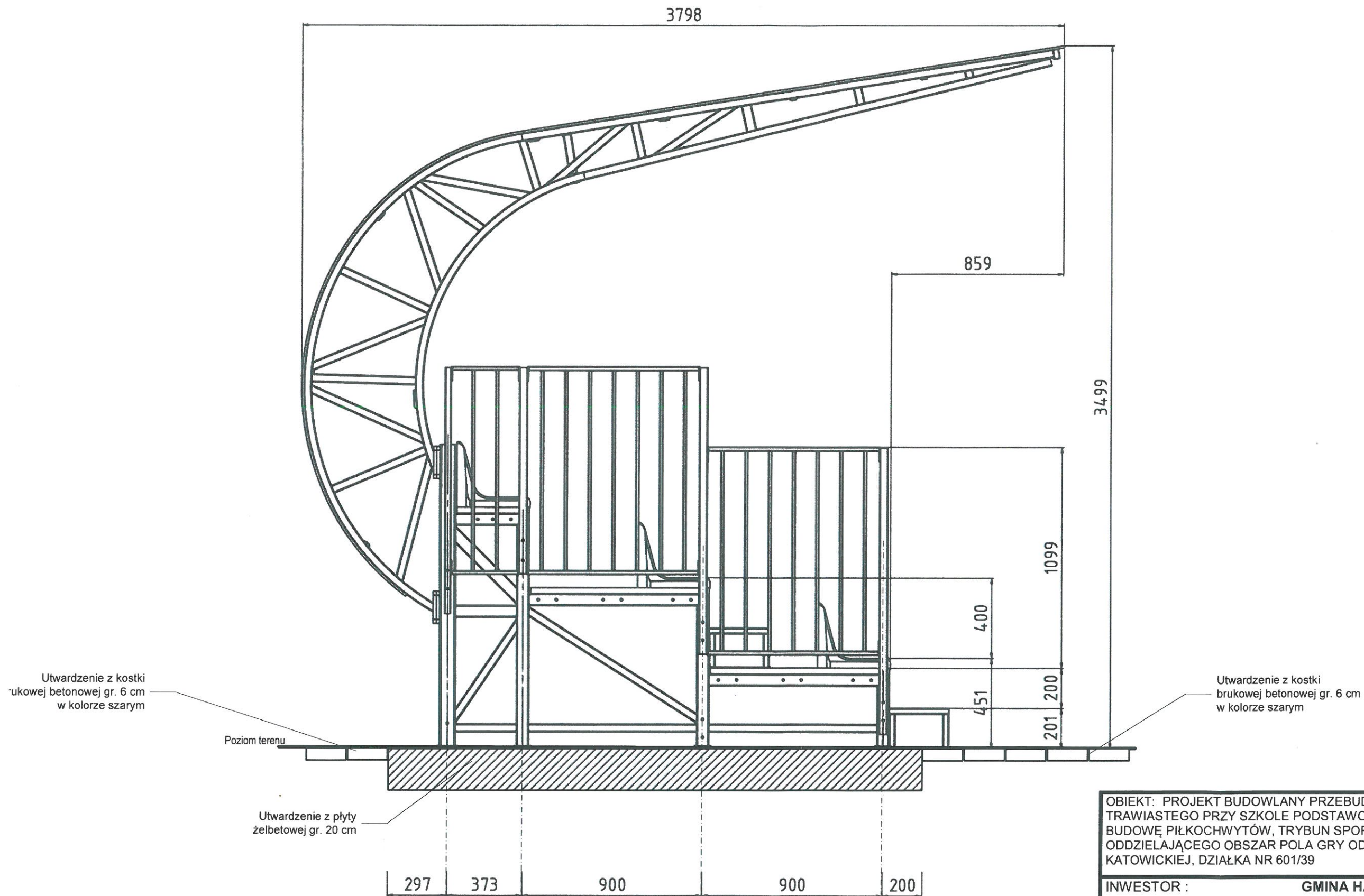
inż. M. FILIPCZAK  
upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

*inż. M. Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SLK/1067/PWOK/07  
członek Stow. Inż. Bud. przy 53/08

RYS. NR. 4.



STAROSTWO POWIATOWE  
w CIESZYNIE  
ul. Bobrecka 29  
43-400 Cieszyn



OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GMINA HAŻLACH**  
ul. Główna 57  
43-419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU :  
**PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZECZ TRYBUNĘ**

luty 2022 r.

SKALA : 1 : 20

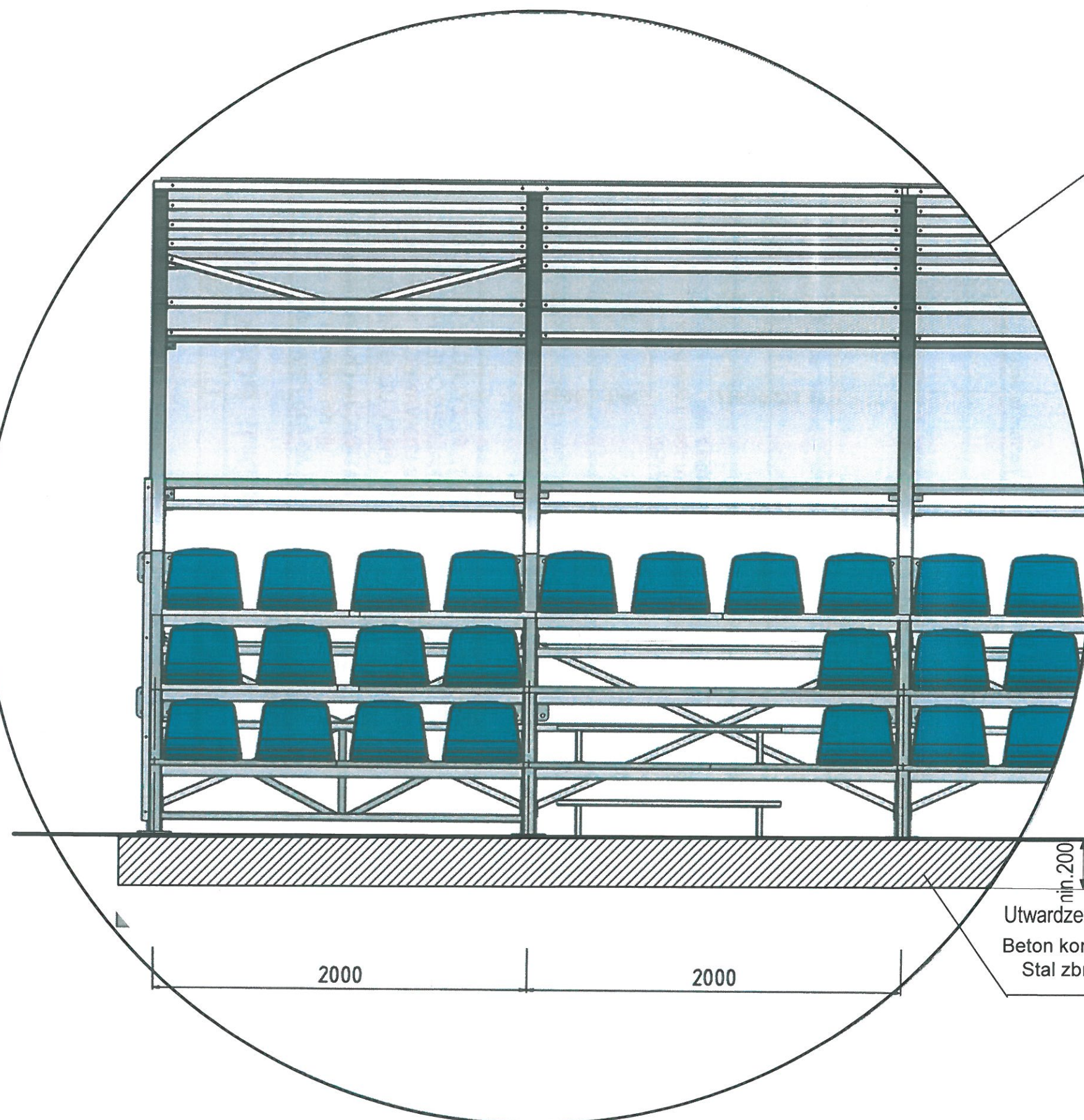
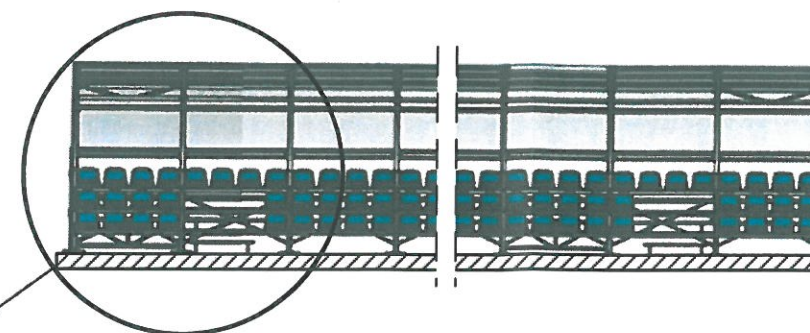
PROJEKTANT:

inż. M. FILIPCZAK  
upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SLK/1067/PWOK/07

RYS. NR.5.





Zaleca się kotwy osadzone w płycie.

Beton płyta beton. minimum B25 (C20/25). Stal zbrojeniowa A-IIIIN N500SP

Poziom terenu

min. 200

Utwardzenie terenu z płyty żelbetowej gr. 20 cm

Beton konstrukcyjny C20/25  
Stal zbrojeniowa A-IIIIN

2000

2000

OBIĘKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRÓDZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POŁA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GMINA HAŻLACH**  
ul. Główna 57  
43-419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU :  
**SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA TRYBUN**

luty 2022 r.

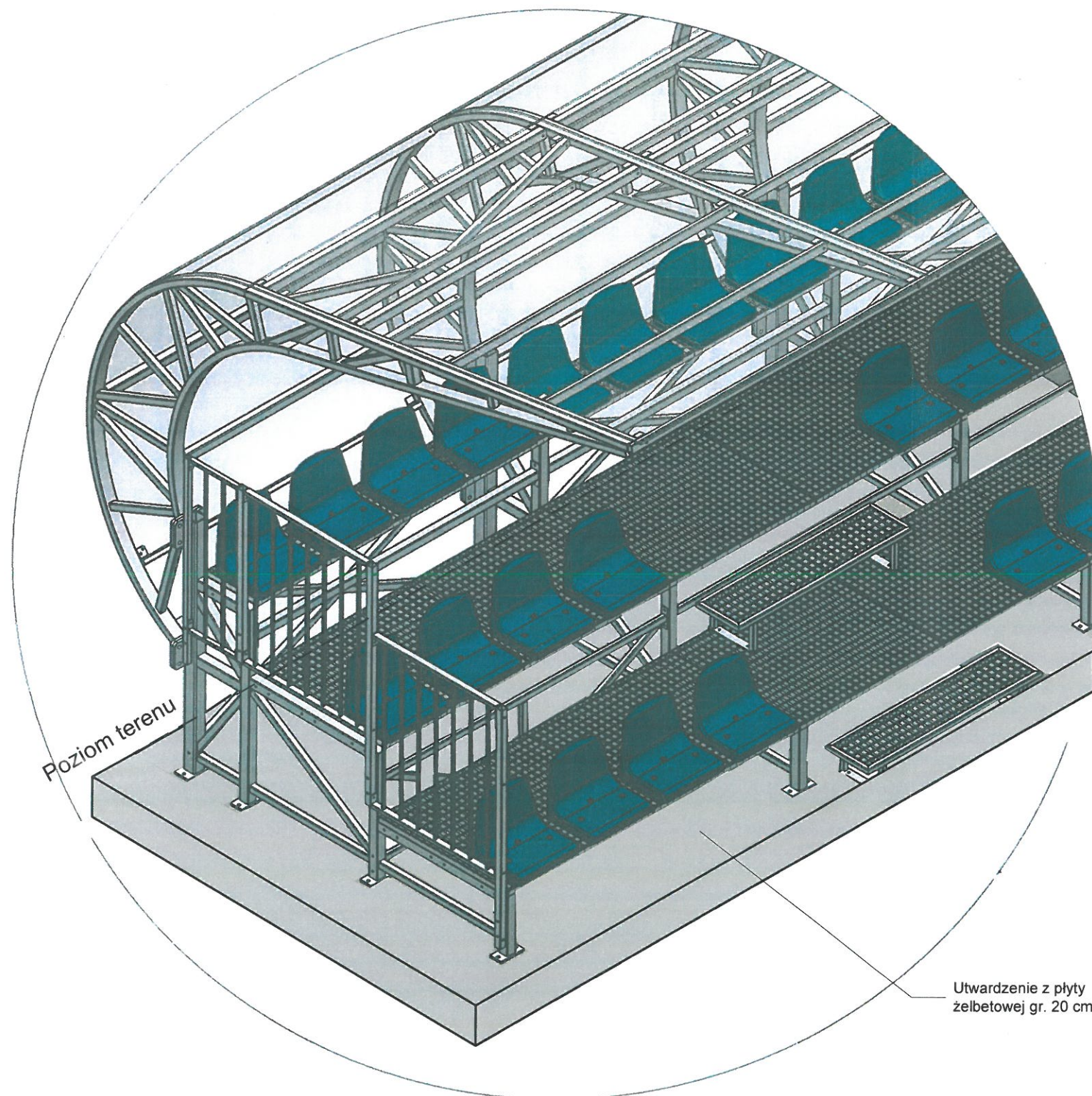
SKALA : 1 : 25

PROJEKTANT:

inż. M. FILIPCZAK  
upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

*inż. M. Filipczak*  
prawnie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07  
nr ewidencyjny SLK/BO/5314/08





Utwardzenie z płyty  
żelbetowej gr. 20 cm

OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GMINA HAŻLACH**  
ul. Główna 57  
43-419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU : **WIDOK TRYBUN**

luty 2022 r. SKALA : ---

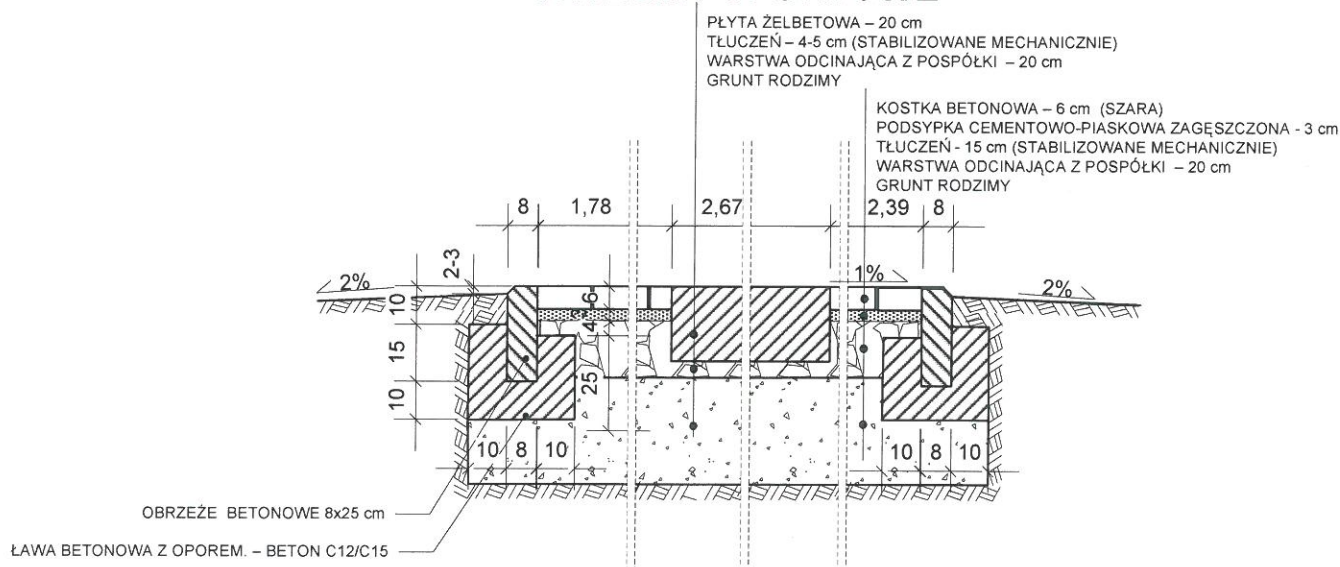
PROJEKTANT:  
inż. M. FILIPCZAK  
upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07  
członek S O T R - S L K / R O 5714/08

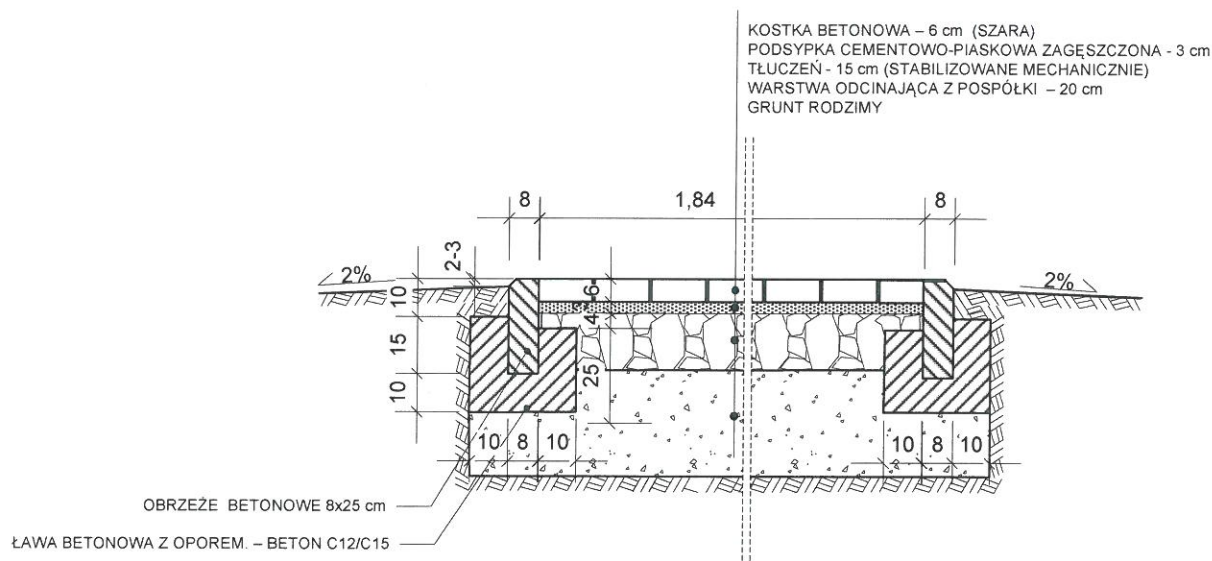
RYS. NR. 7.



## PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ PLAC (UTWARDZENIE) POD TRYBUNY SPORTOWE



## PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ CHODNIKI



OBIĘKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GINA HAŁACH**  
 ul. Główna 57  
 43-419 Hałach

NAZWA RYSUNKU :  
**PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ  
 UTWARDZENIE POD TRYBUNY I PRZEZ  
 CHODNIKI**

lut 2022 r.

SKALA 1 : 20

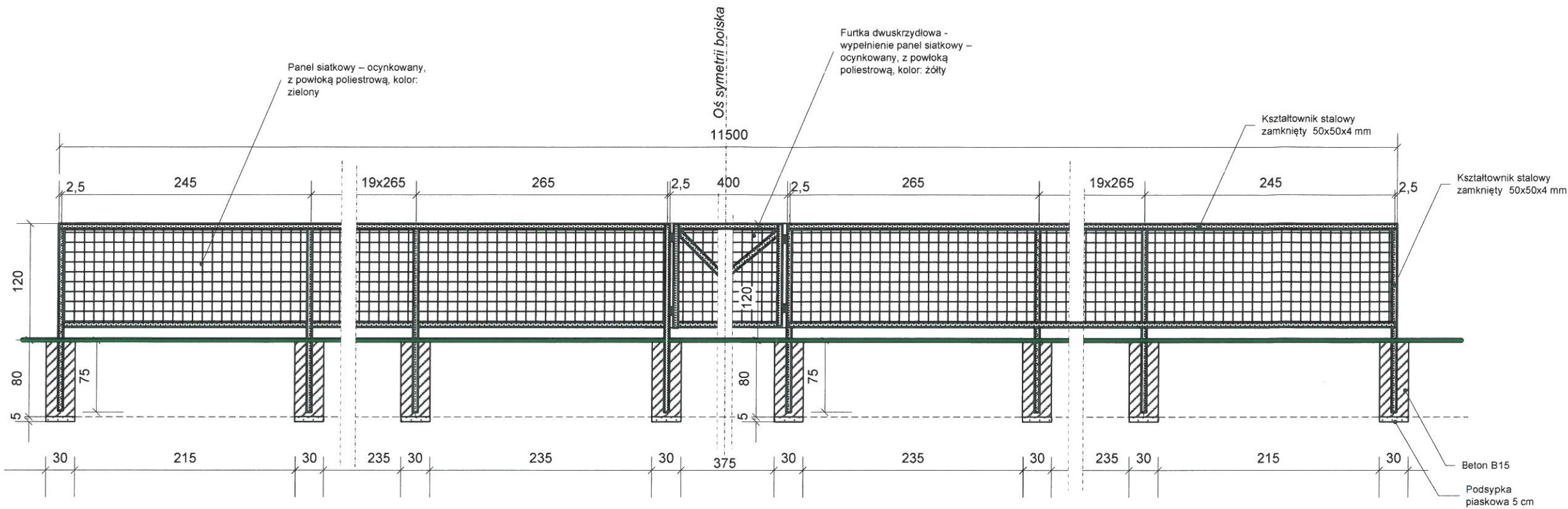
PROJEKTANT:

inż. M. FILIPCZAK  
 upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

*inż. Bud. Marcin Filipczak*  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 nr ewidencyjny: SLK/1067/PWOK/07  
 członek S O T B nr SLK BO 5314/08

RYS. NR. 8.

OGRODZENIE ODDZIELAJĄCE OBSZAR GRY OD WIDOWNI  
Skala 1 : 25



OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GMINA HAŻLACH**  
ul. Główna 57  
43-419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU :  
**OGRODZENIE ODDZIELAJĄCE OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI**

luty 2022 r. SKALA : 25

PROJEKTANT:  
inż. M. FILIPCZAK  
upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstr. ino-budowlanej  
nr ewidencji inż. SLK/1067/PWOK/07  
członek nr SLK/BO/5314/08





Do zawieszania siatki na linie  
zastosować kółka nylonowych  
ułatwiające przesuwanie siatki







Szyna prowadząca rolki do rozsuwania i zsuwania tunelu pantograficznego, stalowa cynkowana ogniowo, instalowana na stałe lub demontowalna, mocowana za pomocą kołków rozporowych do podłoża z kostki brukowej betonowej



## Teleskopowy tunel na stadion piłkarski

Szerokość wewnątrz:  $S=190$  cm

Wysokość wewnętrzna:  $H1=210$  cm  
Teleskopowy tunel na stadion piłkarski

Teleskopowy tunel na stadion piłkarski z pantograficznym systemem składania i rozkładania. Konstrukcja stalowa cynkowana galwanicznie, wykończenie aluminiowe. Pokrycie PCV o gramaturze  $600 \text{ g/m}^2$ , kolor wg palety dostępnych materiałów. Koła tworzywowe ogumowane lub poliamidowe systemowe do szyny jezdnej.

Tunel wyposażony jest w system blokad, zabezpieczających przed niekontrolowanym zsunięciem podczas użytkowania oraz usztywniających całość konstrukcji po rozłożeniu.

Powłoka tunelu wykonana jest z tkaniny poliestrowej powlekanej PVC o wysokiej ognioodporności.

Tunel montowany będzie pomiędzy trybunami na podłożu z kostki brukowej i prowadzić będzie poprzez furtkę na murawę boiska (na czas trwania meczów piłkarskich).

OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO TRAWIASTEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W POGWIZDOWIE POPRZECZ BUDOWĘ PIŁKOCCHWYTÓW, TRYBUN SPORTOWYCH, OGRODZENIA ODDZIELAJĄCEGO OBSZAR POLA GRY OD WIDOWNI W POGWIZDOWIE PRZY UL. KATOWICKIEJ, DZIAŁKA NR 601/39

INWESTOR : **GMINA HAŻLACH**  
ul. Główna 57  
43-419 Hażlach

NAZWA RYSUNKU :  
**TELESKOPOWY TUNEL PIŁKARSKI**

luty 2022 r.

SKALA : ---

PROJEKTANT:  
inż. M. FILIPCZAK  
upr. nr: SLK/1067/PWOK/07

*inż. bud. Marek Filipczak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewidencyjny: SLK/1067/PWOK/07  
członek S.O.L.B. nr SLK/30/5314/08

RYS. NR. 11.