



ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH MIROSŁAW WILAMOWSKI

62-510 Konin, ul. Margaretkowa 1/39, tel: 502-016-219

DOKUMENTACJA TECHNICZNY

OBIEKT BUDOWLANY	POPRAWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO- REKREACYJNEJ POPRZEZ MODERNIZACJE TRYBUN NA STADIONE MIEJSKIM W RYCHWAŁE
KATEGORIA OBIEKTU	V
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna Rychwał, obręb ewidencyjny Rychwał, dz. nr 467
INWESTOR	Gmina Rychwał
ADRES INWESTORA	Pl. Wolności 16, 62-570 Rychwał
BRANŻA	Architektoniczna
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Zakład Usług Budowlanych Mirosław Wilamowski, 62-500 Konin, ul. Margaretkowa 1/39

AUTORZY PROJEKTU:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

<i>Projektant główny</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Zakres opracowania</i>	<i>Podpis</i>
tech. Mirosław Wilamowski	UAN.411/8346/II/99/86	Architektoniczna	Architektura Budynku	

DOKUMENTACJA TECHNICZNY

20 Czerwiec, 2023 r.

EGZEMPLARZ NR

1

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa i spis zawartości opracowania	1-2
2. Dokumenty dołączone do projektu	
Uprawnienia	3
Izba projektanta	5
Oświadczenie	6
4. Zawartość części opisowej projektu	
4. OPIS TECHNICZNY	7
4.1. Przedmiot opracowania	7
4.2. Podstawa opracowania	7
4.3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	
4.3.1. Rodzaj budynku	7
4.3.2. Kategoria obiektu budowlanego	
4.4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	7
4.5. Opis zadania budowlanego	7
4.6. Chodniki	7
4.7. Nawierzchnia przy siedziskach	7
4.8. Ogrodzenie	7
4.9. Trybuny siedziska	7
4.10. Odprowadzenie wód deszczowych	7
4.11. Zieleń	7
4.12. Roboty ziemne	7
4.13. Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.	8
4.14. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia, BHP w trakcie rozbiórki	8
4.15. Kolejność wykonania robót	8
Zawartość części rysunkowej projektu	10

Urząd Wojewódzki
W KONINIE
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
ul. Armii Czerwonej 21
tel. 295-51, 295-30,
62-500 Konin

Konin

1987 - 01 - 21

dnia 19 r.

(pieczęć)

UAN.411/8346/II/99/86

Nr _____

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 2; 6 ust. 2 i 3; 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2 lit. --

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Mirosław Michał Wilanowski
(imię i nazwisko)

Technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 16 września 61 r. w Koninie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

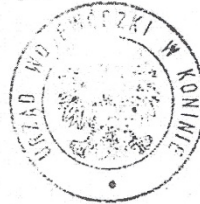
Obywatel Mirosław Michał Wilamowski jest upoważniony do :

- 1/ kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnolioracyjnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi odwołanie do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przemysłowej i Komunalnej za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Koninie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

Ch. Mirosław Michał Wilamowski
62-510 Konin
ul. G. Ślona Nr 35 m 38



Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Bohdan Mackiewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-7XL-XB3-JPM *

Pan Mirosław Michał Wilamowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0022/03
adres zamieszkania ul. Margaretkowa 1/39, 62-510 Konin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-02 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Konin 20.06.2023r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
oświadczam, że dokumentacja techniczna:

POPRAWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO-REKREACYJNEJ POPRZEZ MODERNIZACJE TRYBUN NA STADIONIE MIEJSKIM W RYCHWALE

na dz. nr 467 jednostka ewidencyjna Rychwał , obręb ewidencyjny Rychwał,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Specjalność architektoniczna

tech. Mirosław Wilamowski
UAN.411/8346/II/99/86

.....
(podpis i pieczęć)

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest opis techniczny dla inwestycji:

POPRAWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO-REKREACYJNEJ POPRZEZ MODERNIZACJE TRYBUN NA STADIONIE MIEJSKIM W RYCHWALE

na działce budowlanej nr ewid. 467 obręb Rychwał, Rychwał, pow. koniński, woj. wielkopolskie.

4.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Wizja lokalna
- Obowiązujące Normy

4.3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

4.3.1. Rodzaj budowli

Stadion miejski.

4.3.2. Kategoria obiektu budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego – V

4.4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Funkcja turystyczno-rekreacyjna

4.5. Opis zadania budowlanego

Roboty rozbiórkowe:

Roboty rozbiórkowe trybun – konstrukcja stalowa 540,0mb
Roboty rozbiórkowe ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych – 130,00 m
Roboty rozbiórkowe chodników i alejek z płytek chodnikowych – 680 m²
Skucie tynków

Projektowane roboty budowlane:

Montaż profili stalowych pod montaż siedzisk – materiał z rozbiórki 292,00 m
Montaż siedzisk nowych plastikowych 140,0szt
Montaż ogrodzenia z paneli siatkowych na słupkach stalowych – 110,00 mb
Wykonanie chodników z kostki brukowej 680,00 + 80,00 m²

4.6. Chodniki

Nawierzchnie chodników zaprojektowano z kostki brukowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obramowanej obrzeżem betonowym 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10cm. Spadek poprzeczny chodników zaprojektowano jednostronny 2%.

4.7. Nawierzchnia przy siedziskach

Istniejącą nawierzchnie na trybunach z płyt betonowych 35x35x5 cm zgodnie z oznaczeniem na planie zagospodarowania należy rozebrać ręcznie. Nową nawierzchnie trybun zaprojektowano z kostki brukowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obramowanej obrzeżem betonowym 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10cm. Spadek poprzeczny chodników zaprojektowano jednostronny 2% od istniejących płyt oporowych.

4.8. Ogrodzenie

Istniejące ogrodzenie zgodni z oznaczeniem na planie zagospodarowania należy zdemontować a w jego miejsce zamocować zaprojektowane nowe ogrodzenie. Zaprojektowano wymianę ogrodzenia zgodnie z oznaczeniem na planie zagospodarowania. Ogrodzenie będzie miało wysokość ponad teren 1,1m, przesła będą miały długość 2,0m wykonane będą z słupków stalowych (profil rura 70mm) zabetonowanych w podłożu, wypełnienie zaprojektowano z paneli z siatki.

4.9. Trybuny - siedziska

Należy wykonać rozbiórkę istniejącej konstrukcji stalowej z kształtowników pod siedziska. Istniejące kształtowniki należy wykorzystać pod montaż nowych siedzisk zlokalizowanych zgodnie z planem zagospodarowania.

4.10. Odprowadzenie wód deszczowych

Wody opadowe z terenów utwardzonych odprowadzone są na tereny zielone działki inwestora.

4.11. Zieleni

Na działce występuje zieleni niska (trawa i krzewy) oraz drzewa.

4.12. Roboty ziemne

W projekcie uwzględniono roboty ziemne pod projektowane nawierzchnie i krawężniki oraz ogrodzenie. Wykopy występują jako koryta pod nawierzchnie. Wykopy wykonane w sposób mechaniczny koparkami (poza miejscami istniejących urządzeń nad- i podziemnych) i ręcznym w

obrzebie tych urządzeń. Transport gruntu samochodami samowyladowczymi. Dno wykopu należy wyprofilować i zagęścić sprzętem mechanicznym wibracyjnym.

W czasie prowadzenia robot ziemnych należy bezwzględnie zwracać uwagę na istniejące uzbrojenie terenu. Do robot przystąpić po uprzednim, dokładnym zlokalizowaniu istniejącego uzbrojenia.

4.13. Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.

Rozbiórkę rozpoczynamy od wygradzenia strefy terenu rozbiórki wokół budowli i umieszczenia tablic informacyjnych BHP (Uwaga roboty rozbiórkowe!). Gruz podczas robót rozbiórkowych nie może przedostawać się poza teren ogrodzenia stanowiących teren budowy.

Roboty wykonywać przy pomocy sprzętu mechanicznego oraz ręcznie.

Przy wykonywaniu rozbiórki należy przewidzieć roboty w następującej kolejności

- roboty przygotowawcze
- rozbiórka kształtowników stalowych z trybun
- rozbiórka ogrodzenia
- rozbiórka płyt betonowych i elementów betonowych
- uporządkowanie terenu rozbiórki

4.14. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia, BHP w trakcie rozbiórki

- Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.

- Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, kaski, okulary i rękawice ochronne.

- Robót rozbiórkowych nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru.

- Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane.

- Teren rozbiórki ogrodzić od budynku oraz na bieżąco usuwać powstały gruz.

- Gruz i inne materiały odpadowe na bieżąco wywozić na wysypisko

4.15. Kolejność wykonania robót

- Zagospodarowanie placu budowy
- Usunięcie humusu
- Roboty demontażowe, rozbiórkowe
- Roboty budowlano-montażowe
- Roboty wykończeniowe oraz inne roboty wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technologicznych na placu budowy
- Uporządkowanie terenu

Opracował :

**INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Przedmiot opracowania

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, Prawo budowlane

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401).

W ramach realizacji zadania inwestycyjnego zostaną wykonane następujące roboty:

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty budowlano montażowe
- roboty wykończeniowe.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce budynki występują.

Wykaz elementów zagospodarowania placu budowy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na placu budowy realizowane będą tylko roboty przygotowawcze i technologiczne obejmujące:

- składowanie materiałów budowlanych,
- transport materiałów do miejsca wbudowania.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych. Określenie skali rodzaju zagrożeń, miejsca i czasu ich występowania.**1. Elektonarzędzia**

Prace budowlane, demontażowe i montażowe z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych (piła do cięcia, betoniarka itp.) i osobistych (młotki udarowe, szlifierki kątowe, wyrzynarki, wiertarki itp.) stwarzają ryzyko urazów u pracowników, w skutek np. nieprawidłowej obsługi, złego stanu technicznego w/w urządzeń i narzędzi.

Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.

2.Prace na wysokości

Przez pojęcie "praca na wysokości" na budowie rozumiemy roboty wykonywane na: rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, drabinach i innych podwyższeniach, na wysokości powyżej 1 m od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego. Największe zagrożenie stanowi w tym przypadku upadek z wysokości.

3.Roboty ziemne

Najczęściej występujące zagrożenia to:

- oberwanie gruntu i przysypanie osób w wykopie,
- zabezpieczenie wykopu przed upadkiem osób pracujących w jego otoczeniu.

4.Roboty betonowe

Najczęściej występujące zagrożenia to:

- oparzenia materiałami budowlanymi często podgrzewanymi lub naparzanymi,
- porażenia prądem elektrycznym.

5.Transport materiałów budowlanych.

Źródło zagrożeń:

- wykonywanie pracy na wysokości,
- używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami,
- ręczne przenoszenie ciężkich i długich przedmiotów.

Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników.

1. Pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z planem BIOZ oraz niebezpieczeństwami występującymi na budowie.

2. Obowiązkowo każdy pracownik musi legitymować się świadectwem odbycia szkolenia BHP w specjalistycznym ośrodku (ksero świadectwa na budowie).

3. Każdy operator sprzętu budowlanego zatrudnionego na niniejszej budowie będzie posiadał odpowiednie wymagane prawem uprawnienia przy sobie, w postaci przynajmniej kserokopii, a w przypadku prawa jazdy oryginału.

4. Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej (kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe, szelki bezpieczeństwa, okulary ochronne do robót rozbiórkowych, cięcia stali). Materiały te zostaną przekazane pracownikom.

5. Zostanie podane do wiadomości pracowników, iż prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane pod nadzorem osób Dozoru. W przypadku wystąpienia zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.

6. Sposób przechowywania materiałów niebezpiecznych:

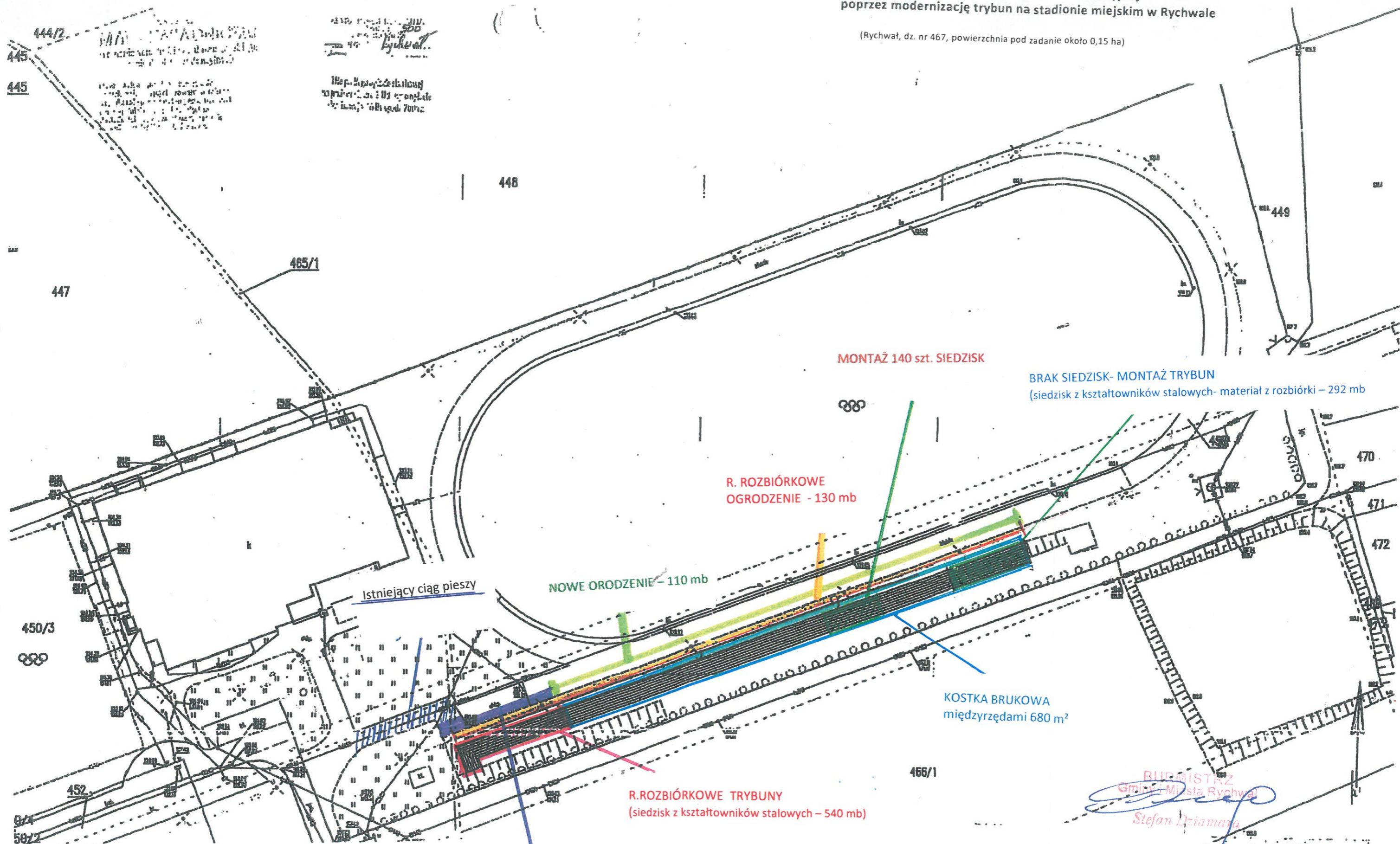
7. Podczas wykonywania przedmiotowego zakresu materiały niebezpieczne nie będą używane ani przechowywane.

Opracował:

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Poprawa infrastruktury turystyczno – rekreacyjnej
poprzez modernizację trybun na stadionie miejskim w Rychwale

(Rychwał, dz. nr 467, powierzchnia pod zadanie około 0,15 ha)



MONTAŻ 140 szt. SIEDZISK

BRAK SIEDZISK- MONTAŻ TRYBUN
(siedzisk z kształtowników stalowych- materiał z rozbiórki – 292 mb)

R. ROZBIÓRKOWE
OGRODZENIE - 130 mb

NOWE ORODZENIE - 110 mb

Istniejący ciąg pieszy

KOSTKA BRUKOWA
międzyrzędami 680 m²

R.ROZBIÓRKOWE TRYBUNY
(siedzisk z kształtowników stalowych – 540 mb)

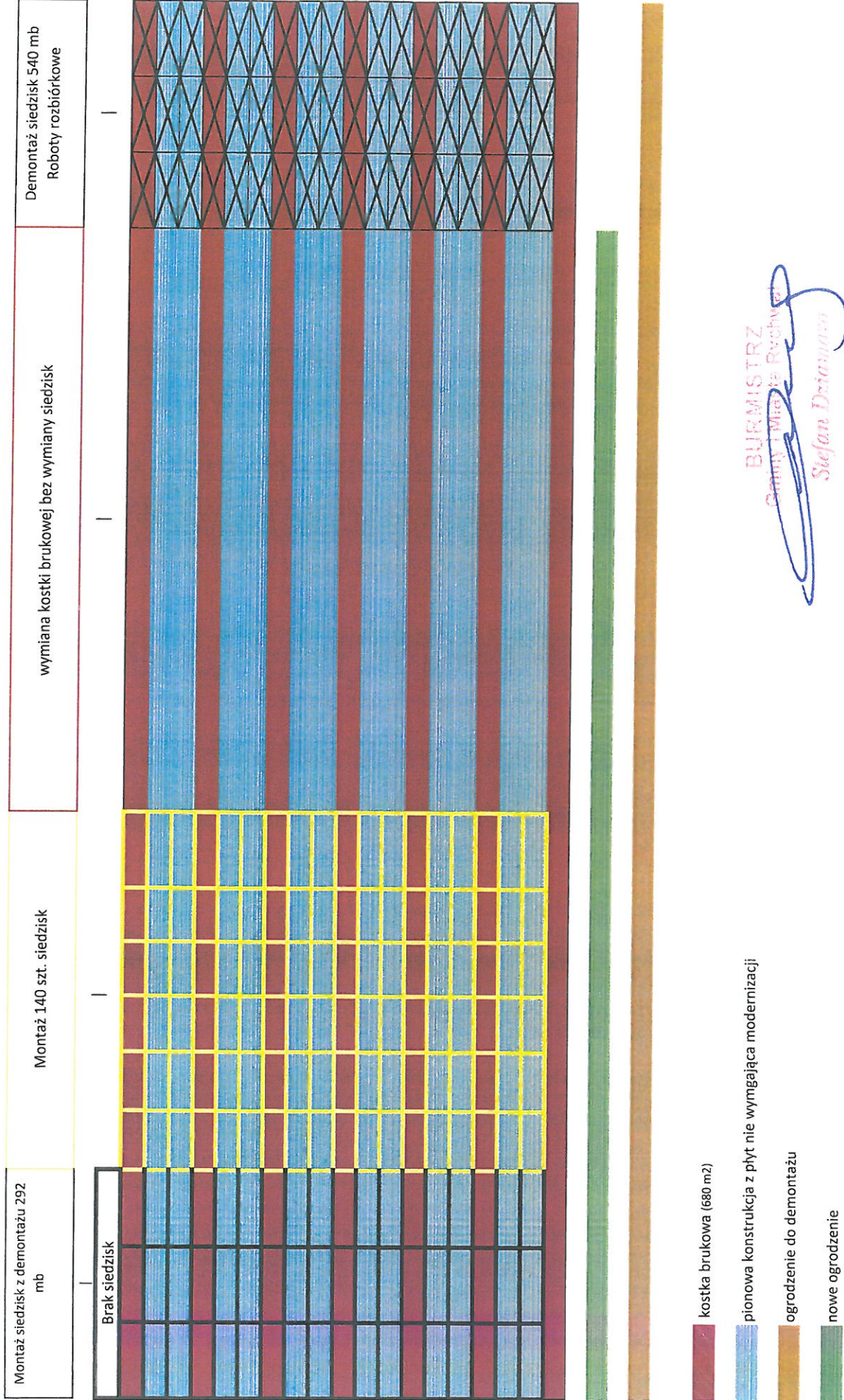
KOSTKA BRUKOWA
dojście 80 m²

Burmistrz
Gminy Miasta Rychwał
Stefan Dziamała

PROJEKT KONSTRUKCYJNY
Rychwał, dnia 15.04.2021
466/2-7-915-2021
462/4

Załącznik nr 2

POPRAWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO-REKREACYJNEJ POPRZEJ MODERNIZACJĘ TRYBUN NA STADIONIE MIEJSKIM W RYCHWALE

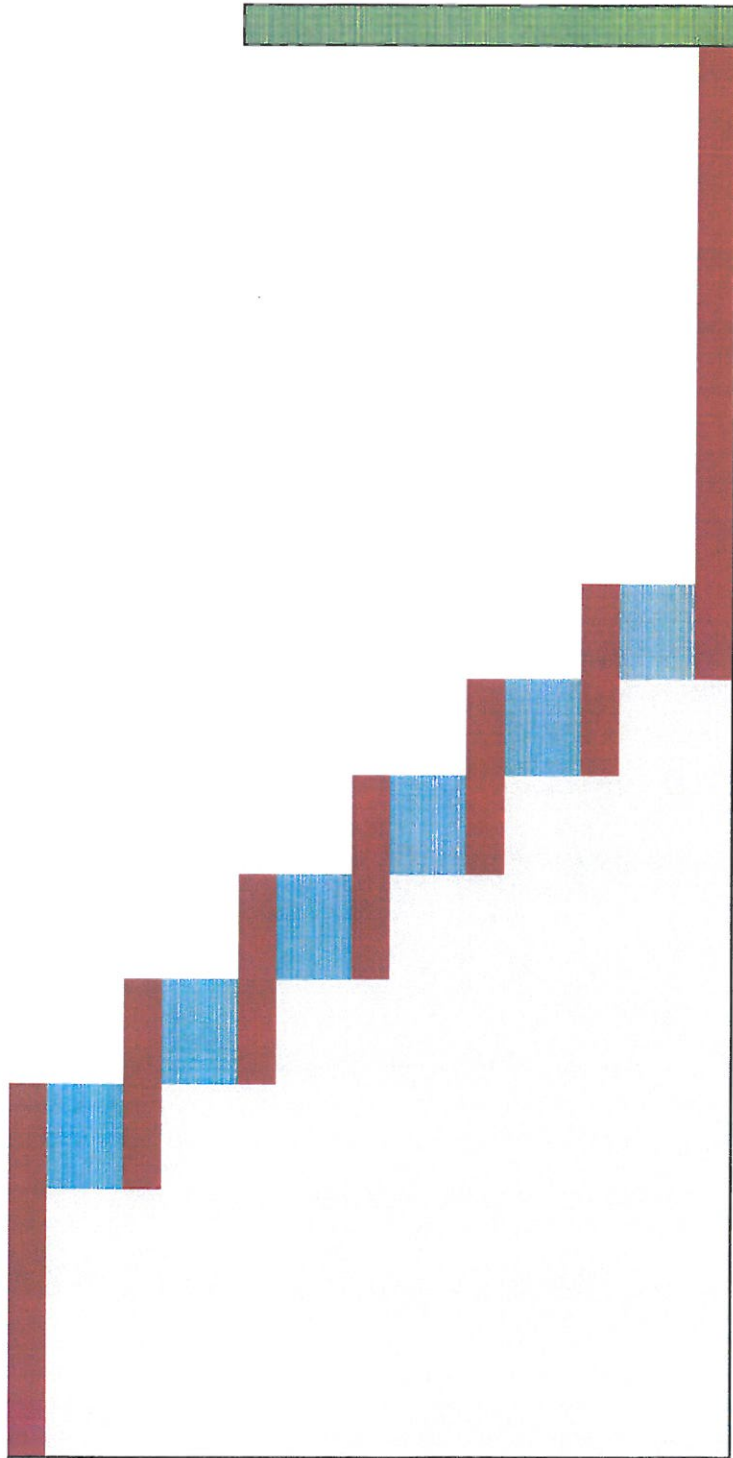


BURMISTRZ
Gminy i Miasta Rychwał
Stefan Działawa

Załącznik nr 1

POPRAWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO-REKREACYJNEJ POPRZE MODERNIZACJĘ TRYBUN NA STADIONIE MIEJSKIM W RYCHWALE

PRZEKRÓJ TRYBUN

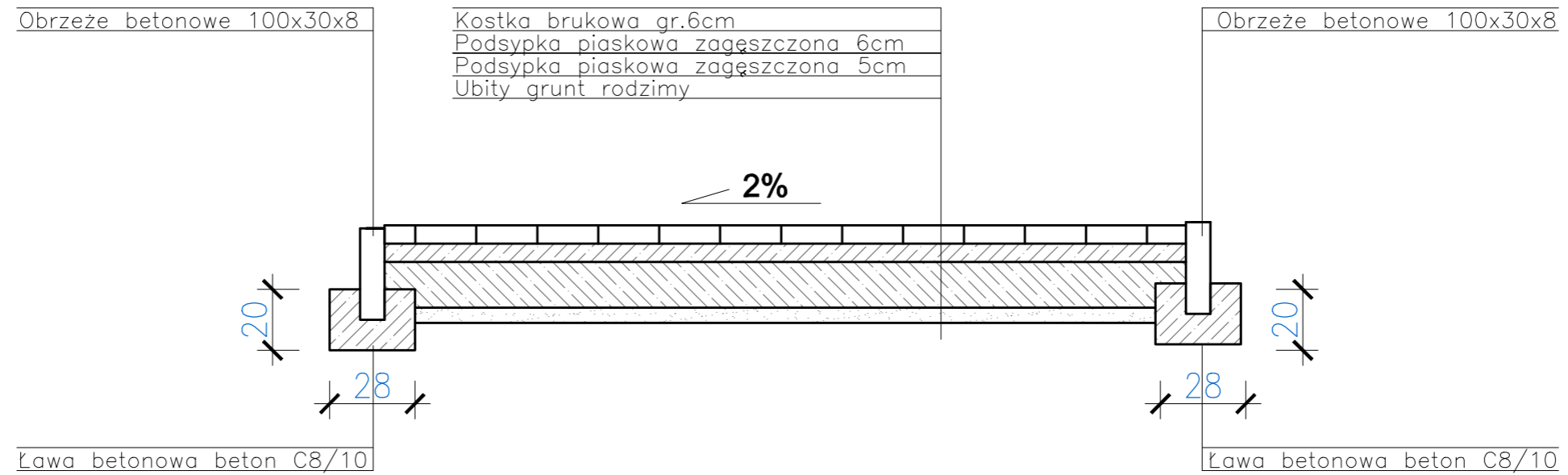


BURMISTRZ
Gminy Miasto Rychwał
Stefan Dziamański

kostka brukowa (680 m²)

pionowa konstrukcja z płyt nie wymagająca modernizacji

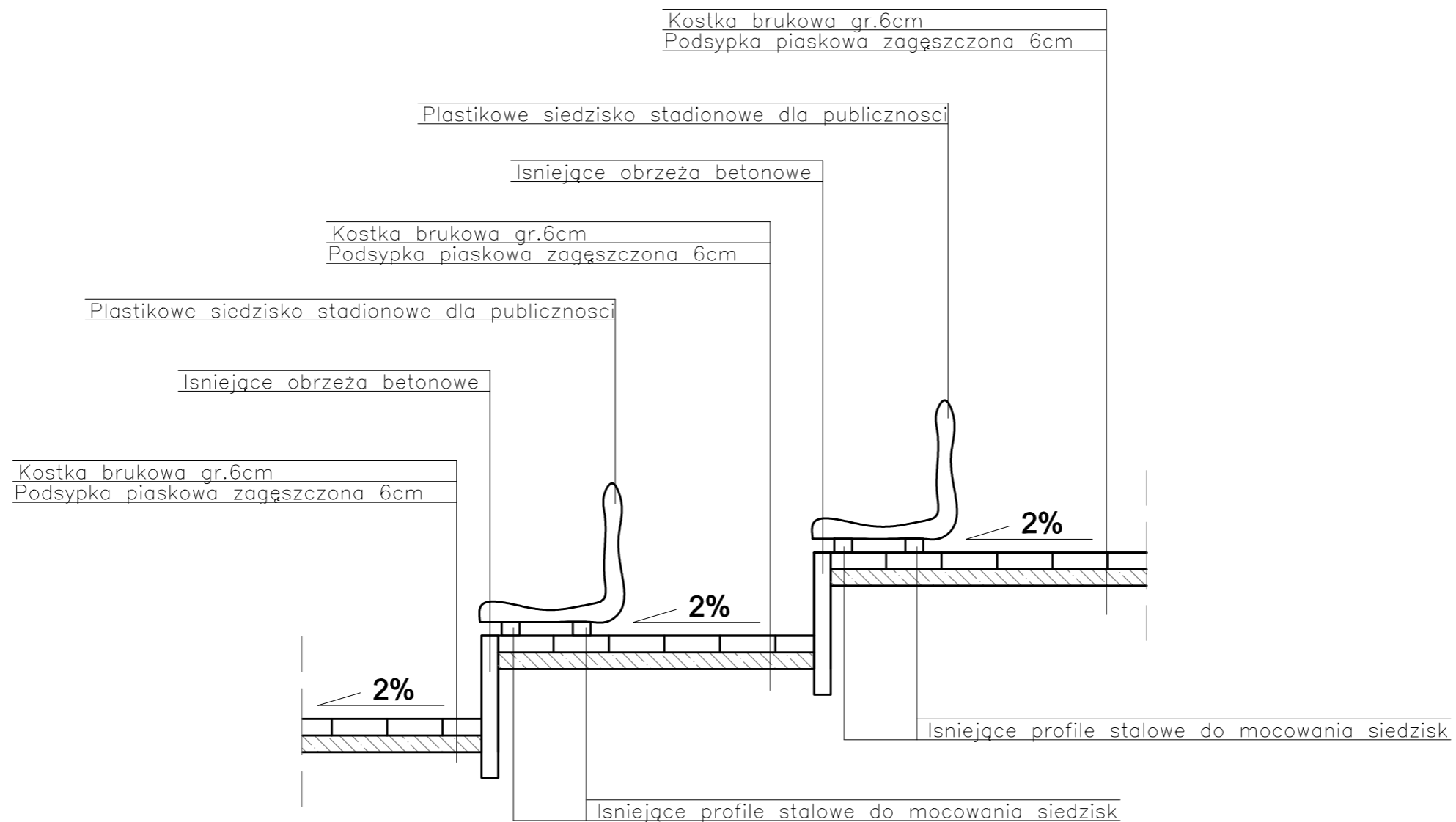
ogrodzenie (demontaż - 130 mb, montaż nowego - 110mb)



Kostka brukowa trybuny – 80m²

Responszech. I powołanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione.Dz.U.24/1994,poz.83,ART.115-116

nazwa rysunku			
NAWIERZCHNIE BRUKOWE			
projekt			
Poprawa ifrastruktury turystyczno-rekreacyjnej poprzez modernizację trybun na stadionie miejskim w Rychwale			
inwestor		lokalizacja	
Gmina Rychwał		gm.: obręb: dz. nr:	Rychwał Rychwał 467
projektował	tech. Miroslaw Wilamowski	uprawnienia w spec. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej do kierowania budową i projektowania UAN.411/8346 /II/99/86	podpis
projektował			podpis
opracował			podpis
branża	data	skala	nr rysunku
Architektura	06.2023	1:20	R-01

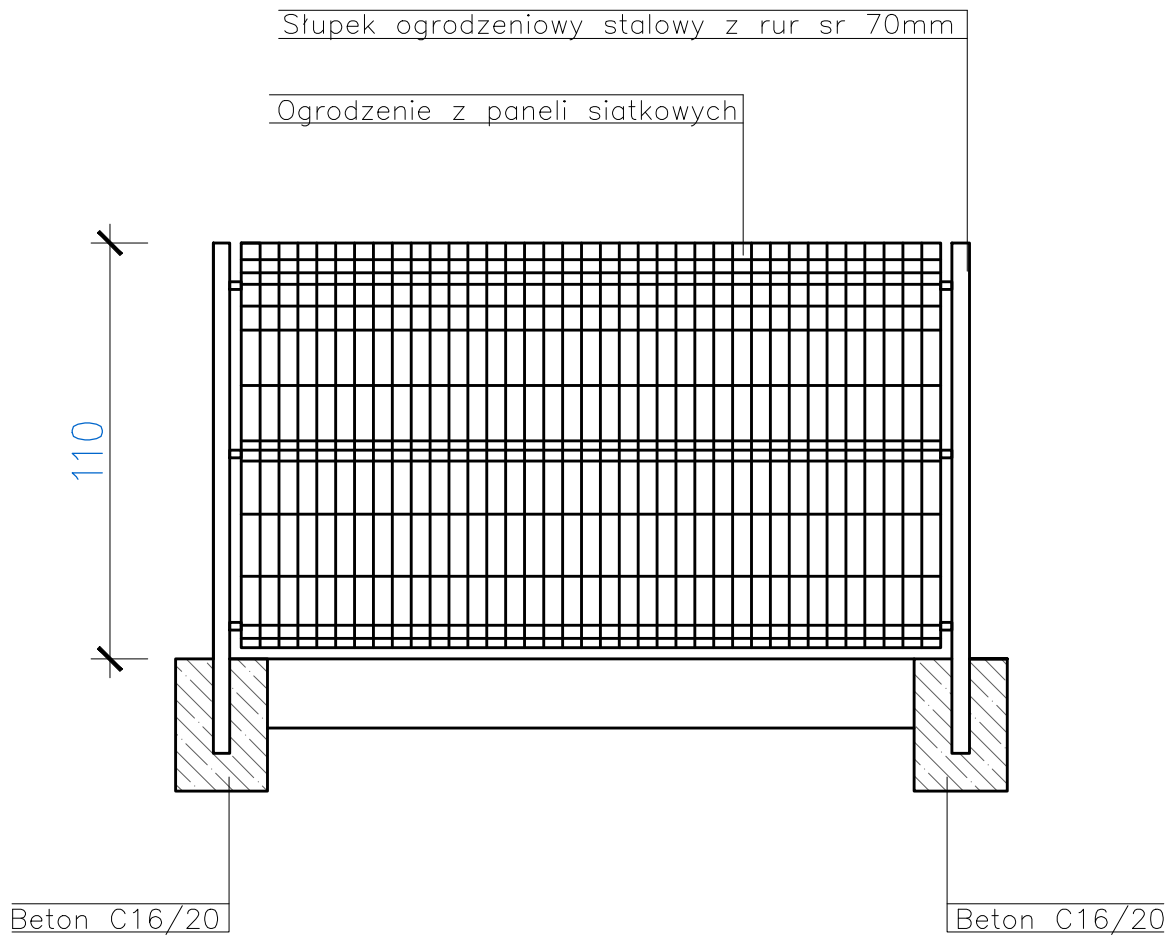


Kostka brukowa trybuny– 680m²

Profile stalowe pod montaż siedzisk– 292m

Plastikowe siedziska stadionowe– 140szt

<small>Responsywność i powołanie niniejszej dokumentacji bez zbytu posiadacza praw autorskich jest zabronione.Dz.U.24/1994,poz.83,ART.115-116</small>			
nazwa rysunku SIEDZISKA STADIONOWE			
projekt Poprawa infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej poprzez modernizację trybun na stadionie miejskim w Rychwał			
inwestor Gmina Rychwał	lokalizacja gm.: obwód: dz. nr:	Rychwał Rychwał 467	
projektował tech. Miroslaw Wilamowski	<small>uprawnienia w spec. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej do kierowania budową i projektowania UAN.411/8348 /11/99/88</small>		podpis
projektował			podpis
opracował			podpis
branża Architektura	data 06.2023	skala 1:20	nr rysunku R-02



<small>Rozpowiastch. I powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione.DL.U.24/1994,poz.83,ART.115-118</small>			
nazwa rysunku PANEL OGDZENIOWY			
projekt Poprawa ifrastruktury turystyczno-rekreacyjnej poprzez modernizacje trybun na stadionie miejskim w Rychwale			
Inwestor Gmina Rychwał		lokalizacja gm.: Rychwał obręb: Rychwał dz. nr: 467	
projektował tech. Miroslaw Wilamowski	uprawnienia w spec. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej do kierowania budowa i projektowania UAN.411/8346 /11/99/86		podpis
projektował			podpis
opracował			podpis
branża Architektura	data 06.2023	skala 1:20	nr rysunku R-03