

P R O C A D I A s.c.**P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k****37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75****NIP 793-162-50-71 REGON 180955707****PROJEKT TECHNICZNY****OBIEKT**

Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyków, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK"

KATEGORIA OBIEKTU :

kat. V

ADRES OBIEKTU :

ul. Lwowska 45, 37-600 Lisie Jamy

NR DZIAŁKI :

dz. nr ew. 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA :

180904_2 LUBACZÓW

OBRĘB, NR DZIAŁKI :

0012 Lisie Jamy

INWESTOR :

Gmina Lubaczów

ADRES INWESTORA :

ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów

BRANŻA :

Budowlana

Zespół projektowy

projektant	branża	nr uprawnień	data i podpis
inż. Zygmunt Motyka	konstrukcyjno architektoniczna	409/68 WBPP/ZNB/IUB/79/3.17/52/82	04.2023

Zespół opracowujący

asystent projektanta	branża	nr uprawnień	data i podpis
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna	asystent projektanta	04.2023
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna	asystent projektanta	04.2023

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ I -	Plan zagospodarowania
CZĘŚĆ II -	Część opisowa
CZĘŚĆ III -	Część rysunkowa

Spis zawartości

Część I – Plan zagospodarowania

- Strona tytułowa.....
- Część opisowa do projektu zagospodarowania.....
- Informacja o oddziaływaniu.....

Część II – Opis techniczny

- Strona tytułowa.....
- Opis techniczny.....
- Informacja BIOZ.....

Część III – Część rysunkowa

- Plan sytuacyjny.....
- Rzut przyziemia - inwentaryzacja.....
- Rzut przyziemia - projekt.....
- Przekrój – boisko trawiaste.....

Część I

*Opis do projektu
zagospodarowania*

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

działek nr ewid. dz. 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1 obr. 0012 Lisie Jamy

do **Projektu**: Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyków, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK" położonym na dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1 obr. 0012 w miejscowości Lisie Jamy

Inwestor: Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1,
37-600 Lubaczów

1 Podstawa opracowania:

- umowa z Inwestorem
- koncepcja zatwierdzona przez Inwestora
- wizja lokalna w terenie
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- obowiązujące przepisy techniczno – budowlane i normy

2 Przedmiot inwestycji:

Zakresem opracowania jest Projekt Zagospodarowania działki o nr ewid. 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1, zlokalizowanej w Lisich Jamach przy ulicy Lwowskiej. Niniejszy Projekt Zagospodarowania opracowano pod wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyków i malowanie elementów stalowych.

3 Warunki geologiczno – gruntowe terenu:

Na przedmiotowym terenie występują proste warunki gruntowe. Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

4 Stan istniejący i charakterystyka działki:

Działki budowlane nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1 oznaczone na projekcie zagospodarowania literami A-F są zabudowane budynkiem sanitarno szatniowym .

Teren inwestycji stanowią tereny rekreacyjno – wypoczynkowe. Działki zagospodarowane są boiskiem sportowym o nawierzchni trawiastej oraz boiskiem wielofunkcyjnym o nawierzchni poliuretanowej. Na przedmiotowej działce zlokalizowane są istniejące piłkochwyty po wschodniej i zachodniej stronie boiska. Działki 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1 położone na terenach zurbanizowanych i uzbrojonych. Dostęp do drogi publicznej stanowi istniejący zjazd od wschodniej strony działki.

Dojazd do działki

Zjazd na działkę odbywa się z dz. nr 1396 od strony wschodniej działki.

Działki sąsiednie:

Sąsiednia zabudowa działek jest zróżnicowana. Po stronie północnej i zachodniej działki są niezabudowane, po stronie południowej i wschodniej działka sąsiaduje z działkami drogowymi.

Istniejące ukształtowanie terenu:

Teren działki jest płaski .

Stan prawny gruntów:

Działka oznaczona w ewidencji gruntów jako klasoużytek Bz – tereny rekreacyjno - wypoczynkowe. Działka znajduje się w granicach administracyjnych miejscowości Lisie Jamy.

Istniejące obiekty na działce:

Na terenie działki objętej inwestycją znajdują się takie sieci jak: sieć energetyczna, kanalizacyjna, wodociągowa.

5 Projektowane zagospodarowanie działki:

Niniejszy Projekt Zagospodarowania opracowano pod wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montażu tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwytów i malowanie elementów stalowych na dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1

Zgodnie z zakresem opracowania oraz ustaleniami z Inwestorem projektuje się na zagospodarowaniu:

– remont piłkochwyłów:

1. Piłkochwył **A** od strony zachodniej (Lubaczów), wymiary: 15,20m x 4,0m, zawieszony na wspornikach mocowanych do ogrodzenia, na ogrodzeniu dodatkowo siatka wymiary 17,70m x 2,0m.

2. Piłkochwył **B** od strony wschodniej (szkoła) wymiary 26,00m x 6,0m

Zakres robót piłkochwyły:

Czyszczenie i malowanie słupów stalowych piłkochwyłów, wymiana olinowania piłkochwył **A** i **B**; Wymiana siatek piłkochwył **A** i olinowanie i siatka zawieszona na ogrodzeniu. Wyrównanie i wzmocnienie wsporników do zawieszenia piłkochwyłów.

– montaż mobilnej tablicy wyników sportowych -1szt

np. 22 DTS3 ORLIK - Tablica wyników sportowych DTS3 lub równoważna

– remont budynku zaplecza szatniowego - lokalizacja zgodnie z planszą projektu zagospodarowania.

Zakres prac:

- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej
- Wymiana skrzydeł stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z wkładkami patentowymi i klamkami,
- Czyszczenie i malowanie ościeżnic stalowych wewnętrznych,
- Wymiana wewnętrznej instalacji wod-kan
- Wymiana zniszczonych zewnętrznych krątek wentylacji,
- Wymiana kloszy oświetlenia zewnętrznego,
- Czyszczenie, gruntowanie i malowanie ścian zewnętrznych farbą fasadową przeznaczoną do ścian zewnętrznych
- Wyrównanie kostki betonowej wokół budynku ok.50 m² i uzupełnienie palisady
- Wymiana skrzynki na główny wyłącznik prądu,
- Czyszczenie i malowanie barierki przy podjeździe dla niepełnosprawnych
- Naprawa obróbek blacharskich

Parametry budynku szatni sportowej:

- Powierzchnia zabudowy 57,3 m² – bez zmian
- Powierzchnia użytkowa: 34,6m² – bez zmian
- Kubatura: 160,5 m – bez zmian
- Długość: 10,54 m – bez zmian
- Wysokość: 2,83 m – bez zmian

- boisko sportowe do piłki nożnej z nawierzchnią trawiastą – projektuje się wymianę nawierzchni sportowej trawiastej na boisku piłkarskim na

nową nawierzchnię trawiastą syntetyczną wraz z utylizacją starej nawierzchni. Boisko ma powierzchnię ok 1878,0 m².
Nawierzchnia z trawy syntetycznej. Szczegółowe rozmieszczenie linii na boisku wg części rysunkowej oraz wytycznych Inwestora.

- Czyszczenie i malowanie elementów placu zabaw (2 sprężynowce, huśtawka podwójna, huśtawka ważka, zestaw zabawowy, 2 ławek)

Dojazd do działki

Dojazd istniejący od wschodniej strony działki.

Wjazd i wejście na działkę oraz do budynku:

Dostępność komunikacyjna terenu objętego inwestycją oraz projektowanego obiektu zapewnione są poprzez istniejące dojście od strony wschodniej (dz. nr 1396).

Projektowane ukształtowanie terenu:

Ukształtowanie terenu działki pozostaje bez zmian.

Bilans terenu:

Bilans terenu pozostaje bez zmian.

Odprowadzenie wód opadowych

Wody opadowe odprowadzane są na teren działki inwestora. Wody opadowe zostają zagospodarowane na działce inwestora.

Zakres robót nie wpłynie na zmianę odprowadzania wód opadowych.

Oddziaływanie na działki sąsiednie:

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na działki sąsiednie.

Rejestr zabytków – informacje czy działki jest wpisana do rejestru zabytków:

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani ochrony dziedzictwa kulturowego, nie stanowi dobra kultury współczesnej– projektowana inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie.

Wpływ eksploatacji górniczej na działki nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1

Przedmiotowa inwestycja nie leży w obrębie terenów górniczych i nie wymagała uzgodnienia w tym zakresie

Informacje o przewidywanym zagrożeniu dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników:

Teren na którym projektowany jest budynek nie wpływa niekorzystnie na stan środowiska, nie wymaga postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. W zakresie ochrony krajobrazu teren inwestycji nie znajduje się na terenie lub w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów objętych ochroną przyrody i krajobrazu.

Ochrona środowiska:

Projektowane zamierzenie nie narusza istniejącego stanu zadrzewienia i nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko.

Miejsca gromadzenia odpadów stałych:

Pojemnik na odpady – istniejący bez zmian.

Ochrona interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie narusza interesu prawnego osób trzecich, ani nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości. Projektowany sposób zagospodarowania terenu oraz projektowany obiekt nie będą wywierać szkodliwego wpływu środowiskowo. Nie będą one również stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników. Wszystkie urządzenia związane z obiektem będą spełniać stosowne normy emisji nie powodując przekraczania dopuszczalnych wartości. Elementy zagospodarowania terenu i wyposażenia obiektu posiadać będą niezbędne atesty i certyfikaty.

Planowana inwestycja nie będzie powodować:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, środków łączności
- pozbawienia dopływu światła codziennego do pomieszczeń przeznaczony na pobyt ludzi
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- zanieczyszczenia powietrza, wody lub gleby
- zmiany stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej – ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Opracował:

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. Podstawa prawna sporządzenia: Art. 3 Prawa Budowlanego Dz.U. z 2020 poz.1333 z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2019, poz. 1065 z późn. zm.)

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki
 - Rozdział 2, Dojścia i dojazdy § 14Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe
 - Rozdział 1, Zasady ogólne § 208, 209, 210Dział VII. Bezpieczeństwo użytkowania
 - § 292, 295, 296, 298
2. Projektowany obiekt: „Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyków, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK" położonym na dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1 obr. 0012 w miejscowości Lisie Jamy”
3. Istniejąca zabudowa działki inwestora: działka jest zabudowana istniejącymi budynkami rekreacyjnymi.
4. Istniejąca zabudowa działek sąsiednich: od strony południowej i wschodniej działka graniczy z działkami drogowymi, od północy i zachodniej graniczy z terenami niezabudowanymi
5. Projektowane zagospodarowanie działki: „Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyków, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK" położonym na dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1 obr. 0012 w miejscowości Lisie Jamy”
6. Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji: sieci elektryczna, wod.-kan.,
7. Lokalizacja projektowanych obiektów: zgodnie z planszą planu zagospodarowania.
8. Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego: nie dotyczy
9. Przewidywany wpływ projektowanego budynku wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie: elementy istniejącej infrastruktury nie będą oddziaływać na sąsiednie działki.

Opracował:

inż. Zygmunt Motyka

Nr upr. 409/68,

WBPP/ZNB/IUB/79/3.17/52/82

Część II

Opis techniczny

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

OPIŚ TECHNICZNY

1. Dane ewidencyjne:

Nazwa inwestycji: Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyłów, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK" położonym na dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1 obr. 0012 w miejscowości Lisie Jamy

Adres inwestycji: ul. Lwowska 45, 37-600 Lisie Jamy,
dz. nr ew. 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1

Projektant główny: inż. Zygmunt Motyka
Nr uprawnień: 409/68
WBPP/ZNB/IUB/79/3.17/52/82

**Projektanci
opracowujący:** inż. Piotr Niedźwiecki
inż. Wacław Czarnik

Inwestor: Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1,
37-600 Lubaczów

Jednostka projektowa: Procadia s.c.
ul. A. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów

Kwiecień 2023r.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

2. Podstawa opracowania:

- umowa z Inwestorem
- koncepcja zatwierdzona przez Inwestora
- wizja lokalna w terenie
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- obowiązujące przepisy techniczno – budowlane i normy

3. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany w zakres którego wchodzi:

- remont piłkochwyłów
- remont budynku zaplecza szatniowego
- wymiana nawierzchni sportowej trawiastej na boisku piłkarskim na nową nawierzchnię trawiastą syntetyczną wraz z malowaniem linii na boisku do piłki nożnej oraz utylizacja starej nawierzchni
- montaż mobilnej tablicy wyników sportowych
- czyszczenie i malowanie elementów placu zabaw

4. Opis stanu istniejącego:

Działka, na której projektowany jest remont jest zabudowana budynkiem szatniowym, boiskiem wielofunkcyjnym, boiskiem trawiastym do piłki nożnej, bieżnią.

Na przedmiotowej działce zlokalizowane są istniejące piłkochwyty po wschodniej i zachodniej stronie boiska do piłki nożnej oraz budynek szatniowy po południowo wschodniej stronie działki.

Wokół boiska istniejące ogrodzenie z siatki plecionej powlekanej PCV

PROCADIA s.c.

P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

wysokości 4m. Słupy konstrukcyjne stalowe ϕ 60 o wysokości 4m. Od strony południowo wschodniej istniejąca brama wjazdowa i furtka. Słupy ogrodzeniowe z rury ocynkowanej pomalowane lakierem proszkowym poliestrowym. Siatka ogrodzeniowa. Siatka ogrodzeniowa pleciona ślimakowa z drutu ocynkowanego powleczone warstwą termoplastyczną i mrozoodporną z tworzywa sztucznego PCV w kolorze RAL 6005 –zielony.

Wzdłuż dłuższych boków boiska istniejące odwodnienie liniowe z korytkami szczelinowymi o pokrywie ocynkowanej.

Piłkochwyty istniejące o wysokości 6 m na słupach stalowych ϕ 60 i fundamencie betonowym.

Zaplecze szatniowe – lokalizacja zgodnie z planem sytuacyjnym.

Boisko wielofunkcyjne - istniejące wyposażenie :

- wyposażenie do piłki koszykowej: obręcz do koszykówki/tablica na słupach
- wyposażenie do piłki siatkowej: słupki / siatka

Boisko do piłki nożnej - istniejące wyposażenie :

- bramki , 2 szt

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

—

5. Dokumentacja fotograficzna – stan istniejący:



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl



Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

6. Warunki gruntowo-wodne

Przedmiotowy teren zaliczono do I kategorii geotechnicznej (proste warunki gruntowe, podłoże geologiczne o jednolitej litologii, zaleganie wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia).

7. Dane techniczne o istniejącym obiekcie szatniowym

- Powierzchnia zabudowy 57,3 m² – bez zmian
- Powierzchnia użytkowa: 34,6m² – bez zmian
- Kubatura: 160,5 m – bez zmian
- Długość: 10,54 m – bez zmian
- Wysokość: 2,83 m – bez zmian

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nr Pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. m²
0.1	SZATNIA	PCV	5,8
0.2	SZATNIA	PCV	5,8
0.3	TOALETA	PCV	5,7
0.4	TOALETA	PCV	5,7
0.5	SZATNIA	PCV	5,8
0.6	SZATNIA	PCV	5,8
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			34,6
POWIERZCHNIA ZABUDOWY			57,3
KUBATURA			160,5

6. Projektowane elementy:

Do remontu:

Boisko trawiaste do piłki nożnej

Boisko o powierzchni 1878,0 m² – stara nawierzchnia przeznaczona

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

do utylizacji i wymiany na nową nawierzchnię z trawy syntetycznej wys. 45 mm układanej na macie prefabrykowanej typu Alveo gr. 12mm lub równoważna.

Malowanie linii na boisku piłki nożnej - szczegółowe rozmieszczenie linii na boisku wg części rysunkowej oraz wytycznych Inwestora.

Piłkochwyty

Piłkochwyty A od strony zachodniej (Lubaczów) wymiary: 15,20m x 4,0m, zawieszony na wspornikach mocowanych do ogrodzenia, na ogrodzeniu dodatkowo siatka wymiary 17,70m x 2,0m.

2. Piłkochwyty B od strony wschodniej (szkoła) wymiary 26,00m x 6,0m

Zakres robót piłkochwyty:

Czyszczenie i malowanie słupów piłkochwyty, wymiana olinowania piłkochwyty A i B; Wymiana siatek piłkochwyty A i olinowanie i siatka zawieszona na ogrodzeniu. Wyrównanie i wzmocnienie wsporników do zawieszenia piłkochwyty.

Remont zaplecza szatniowego, w tym:

Zakres prac:

- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej
- Wymiana skrzydeł stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z wkładkami patentowymi i klamkami,
- Czyszczenie i malowanie ościeżnic stalowych wewnętrznych,
- Wymiana wewnętrznej instalacji wod-kan
- Wymiana zniszczonych zewnętrznych kratki wentylacji,

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

- Wymiana kloszy oświetlenia zewnętrznego,
- Czyszczenie, gruntowanie i malowanie ścian zewnętrznych farbą fasadową przeznaczoną do ścian zewnętrznych
- Wyrównanie kostki betonowej wokół budynku ok. 50 m² i uzupełnienie palisady
- Wymiana skrzynki na główny wyłącznik prądu,
- Czyszczenie i malowanie barierki przy podjeździe dla niepełnosprawnych
- Naprawa obróbek blacharskich

Parametry budynku szatni sportowej:

- Powierzchnia zabudowy 57,3 m² – bez zmian
- Powierzchnia użytkowa: 34,6 m² – bez zmian
- Kubatura: 160,5 m – bez zmian
- Długość: 10,54 m – bez zmian
- Wysokość: 2,83 m – bez zmian

Czyszczenie i malowanie elementów placu zabaw (2 sprężynowce, huśtawka podwójna, huśtawka ważka, zestaw zabawowy, 2 ławek)

8. Opis architektoniczno-budowlany

BOISKO TRAWIASTE

Boisko trawiaste przeznaczone do wymiany ma wymiary 30,2x62 m i powierzchni ok. 1878 m².

Należy wykonać utylizację istniejącej nawierzchni trawiastej. Projektuje się nawierzchnię z trawy syntetycznej wys. 45 mm układanej na

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

macie prefabrykowanej typu Alevo gr. 12 mm lub równoważna. Należy wykonać linie boiska poprzez wklejenie nawierzchni w innym kolorze.

Uwaga! Szczegółowe rozwiązania montażu nawierzchni wg wytycznych producenta oraz detali rysunkowych. Szczegółowe rozmieszczenie linii na boisku po uzgodnieniu z Inwestorem.

PIŁKOCHWYTY

1. Piłkochwył **A** od strony zachodniej (Lubaczów) wymiary: 15,20m x 4,0m, zawieszony na wspornikach mocowanych do ogrodzenia, na ogrodzeniu dodatkowo siatka wymiary 17,70m x 2,0m.
2. Piłkochwył **B** od strony wschodniej (szkoła) wymiary 26,00m x 6,0m

Zakres robót piłkochwyty:

Czyszczenie i malowanie słupów piłkochwyłtów. Przed malowaniem wszystkie elementy należy oczyścić i przygotować pod malowanie. Przed malowaniem wszystkich słupów należy zdemonłować wszystkie istniejące siatki. Po wykonaniu malowania siatki które nie są przeznaczone do wymiany należy zamontować ponownie.

Malowanie elementów stalowych należy wykonać farbą antykorozyjną odporną na warunki atmosferyczne oraz uderzenia mechaniczne w kolorze RAL 6005 – zielony.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

Wymiana olinowania piłkochwył **A** i **B**; Wymiana siatek piłkochwył **A** i olinowanie i siatka zawieszona na ogrodzeniu. Wyrównanie i wzmocnienie wsporników do zawieszenia piłkochwył.

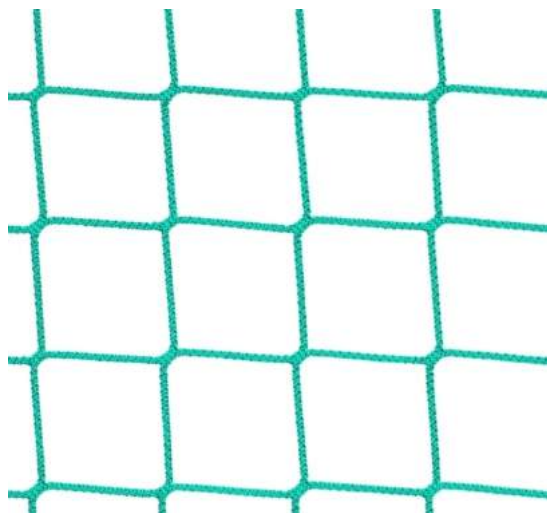
Usunięte elementy należy zutylizować.

Projektuje się nowe siatki o parametrach:

Oczko siatki: 10 x 10 cm

Materiał siatki: Siatka polipropylenowa

Grubość siatki: 4 mm



ZAPLECZE SZATNIOWE

W zakres remontu zaplecza szatniowego wchodzi wymiana 6 sztuk istniejących drzwi zewnętrznych i oczyszczenie, gruntowanie oraz malowanie ścian zewnętrznych farbą fasadową przeznaczoną do ścian zewnętrznych.

Drzwi:

Drzwi stalowe zewnętrzne np. Stoldrew Jowisz '90 lub równoważne, w

PROCADIA s.c.

P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

kolorze RAL 7024 – grafit o współczynniku przenikania ciepła $k_{max} \leq 1,3$.

Drzwi z wkładem patentowym - 6 sztuk (3 szt lewe, 3 sztuki prawe).

Uwaga! Przed zamówieniem stolarki należy sprawdzić wymiary z natury. Wyposażone w samozamykacz.



Malowanie ścian: zewnętrznych

Przed malowaniem wszystkie elementy należy oczyścić, zagruntować i przygotować pod malowanie, zgodnie z wytycznymi producenta farby. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

Oświetlenie

Plafony natynkowe, przeznaczone do użytkowania na zewnątrz budynku.
Model do uzgodnienia z inwestorem.

Palisada

Dostosowana do istniejącej.

Obróbki blacharskie

Kolorystyka dostosowana do istniejących.

Malowanie barierki przy podjeździe dla niepełnosprawnych

Odtworzyć kolorystykę istniejącą.

Przed malowaniem wszystkie elementy należy oczyścić i przygotować pod malowanie.

Malowanie elementów stalowych należy wykonać farbą antykorozyjną odporną na warunki atmosferyczne oraz uderzenia mechaniczne w kolorze dostosowanym do kolorystyki istniejącej.

MALOWANIE ELEMENTÓW PLACU ZABAW

Odtworzyć kolorystykę istniejącą.

Przed malowaniem wszystkie elementy należy oczyścić i przygotować pod malowanie i zdemontować części urządzeń, które mogą ulec zabrudzeniu. Po wykonaniu malowania części urządzeń które nie są przeznaczone do wymiany należy zamontować ponownie.

Malowanie elementów stalowych należy wykonać farbą antykorozyjną odporną na warunki atmosferyczne oraz uderzenia mechaniczne w kolorze dostosowanym do kolorystyki istniejącej.

TABLICA WYNIKÓW

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

Projektuje się dostawę i montaż mobilnej tablicy wyników sportowych np. Sport Transfer –Sport equipment model 22 DTS3 ORLIK lub równoważna.

WYMIARY TABLICY:

1300 x 1000 mm.

STEROWANIE:

- sterowanie tablicy - bezprzewodowe z pilota

WSKAZYWANE PARAMETRY:

- czas rzeczywisty/czas gry - ustawiany w dowolnej konfiguracji w zakresie 0-90 minut,
- wynik gry 0-99.

WYSOKOŚĆ CYFR:

- 305 i 220 mm.

WIDOCZNOŚĆ TABLICY:

- 150 m, elementy wyświetlające o zwiększonej jasności świecenia.

ZASILANIE:

- 230 V lub akumulator 12V."



PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

9. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

Nawierzchnia trawiasta - wymiana nawierzchni wraz z utylizacją:

Boisko trawiaste

Trawa syntetyczna zasypywana piaskiem i granulatem gumowym, pozwala na osiągnięcie wysokiego poziomu gry. Trawa syntetyczna przeznaczona jest do wykonywania nawierzchni sportowych na boiskach piłkarskich. Trawę syntetyczną należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z zaleceniami producenta. Na przygotowaną podbudowę należy rozłożyć trawę syntetyczną wykończoną liniami w kolorze białym. Klejenie należy wykonywać na taśmach łączeniowych, przy pomocy kleju poliuretanowego rozkładanego na taśmie. Linie boisk należy wykonać przez wklejanie trawy o innym kolorze.

Parametry trawy :

1. wysokość włókna min 45 max 47 mm
2. ilość pęczków min. 9400/m²
3. ilość włókien min 132.000/m²
4. grubość każdego włókna min. 360 mikronów
5. dtex min 13.300
6. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm
7. wyrywanie pęczka po starzeniu min 78 N
8. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1600 mm/h
9. typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna diamentu lub X lub S
10. rodzaj trawy: polietylen
11. trawa tuftowana

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.

Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.

PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

12. podkład: lateksowy

13. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulāt EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

14. trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 12mm max 14mm

a) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu (nawierzchni, wypełnienia EPDM z recyklingu i maty), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com)

b) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu i matą), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02

c) karta techniczna oferowanej nawierzchni poświadczona przez jej producenta

d) aktualny dokument potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) lub FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP)

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

e) atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, wypełnienia (piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu) i maty

f) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię

g) raport z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 200.000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń

PODBUDOWA:



Przekrój przez podbudowę:

- grunt rodzimy

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

- piasek
- kliniec łamany - kruszywo frakcji 31,5-61,5 mm
- kliniec łamany – kruszywo frakcji 4-31,5 mm
- miał kamienny frakcja 0-4 mm

UWAGA

1. Nawierzchnie powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.
2. Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.
3. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
4. Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

Malowanie linii - szczegółowe rozmieszczenie linii na boisku wg części rysunkowej oraz wytycznych Inwestora.

10. Lokalizacja na działce

Lokalizacja obiektów bez zmian, zgodnie z planem sytuacyjnym.

PROCADIA s.c.

P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

UWAGA !

Użyte w dokumentacji przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczą określonych modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń itp. mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczone jest zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, to jest takich, które będą posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów.

Zastosowanie urządzeń i materiałów innych niż w projekcie nakład na wykonawcę obowiązek wskazania równoważności (w ofercie) przez załączenie stosownych opisów technicznych i/lub funkcjonalnych na etapie składania ofert w postępowaniu o zamówienie publiczne na wykonanie robót.

Opracował:

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

Errata do opisu technicznego

Punkt 8. Opis architektoniczno-budowlany

Należy wykonać utylizację istniejącej nawierzchni trawiastej. Projektuje się nawierzchnię z trawy syntetycznej wys. 45 mm układanej na macie prefabrykowanej typu Alevo gr. 12 mm lub równoważna.

Punkt 9. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe w zakresie parametrów trawy

Parametry trawy:

1. wysokość włókna min 45 max 47 mm
2. ilość pęczków min. 9400/m²
3. ilość włókien min 132.000/m²
4. grubość każdego włókna min. 360 mikronów
5. dtex min 13.300
6. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm
7. wyrywanie pęczka po starzeniu min 78 N
8. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1600 mm/h
9. typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna diamentu lub X lub S

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

10. rodzaj trawy: polietylen

11. trawa tuftowana

12. podkład: lateksowy

13. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu
w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

14. trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej
o grubości min 12mm max 14mm

Projektuje się zmianę parametrów nawierzchni trawiastej boiska określonych w punktach 8. i 9. na warianty 1 lub 2 lub 3.

Nowa nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej w kolorze zielonym wypełniona piaskiem kwarcowym oraz EPDM z recyklingu zgodnie z raportem z badań. Trawa syntetyczna tuftowana posiadająca cechy jak najbardziej zbliżone do trawy naturalnej w zakresie wizualnym i użytkowym. Nawierzchnia musi posiadać dwa rodzaje włókien (monofilowe i fibrylowane), każde o wysokości min. 50 mm. Dużym atutem trawy jest przede wszystkim wiele oszczędności związanych z konserwacją boiska ponieważ posiada dwa rodzaje włókien: fibrylowane oraz monofilowe.

Pierwsze z nich w trakcie użytkowania boiska podlegają fibrylizacji, która powoduje "układ zamknięty dla granulatu" dzięki czemu ogranicza to wydostanie się gumowych drobinek

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.

Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.

PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

e-mail: biuro@procadia.pl

poza obszar boiska. Boisko nie wymaga częstej dosypki granulatu, co z kolei powoduje bardzo duże ograniczenie kosztów eksploatacji i konserwacji. Włókna monofilowe charakteryzują się dużą wytrzymałością oraz amortyzacją. Te cechy są potrzebne aby uzyskać boisko, które na długie lata będzie nam służyło bez utraty odpowiednich parametrów gry.

Dzięki połączeniu obu tych włókien w jednym modelu trawy, boisko przez cały okres użytkowania jest zielone, a zastosowany granulát będzie bardzo mało widoczny.

Należy wyrównać teren pod nową nawierzchnię miatem kamiennym o frakcji 0-4 mm.

WARIANT 1

Minimalne wymagania dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej:

- Typ włókna pierwszego: min. 60 mm, 100% polietylen, monofilowe, dtex min. 14 500, grubość min. 390 mikronów
- Typ włókna drugiego: min. 60 mm, 100% polietylen, fibrylowane proste, dtex min. 5 000; grubość min 100 mikronów
- Dtex całkowity: min. 19 500 Dtex
- Kolor włókien: zielony w minimum dwóch odcieniach
- Ilość pęczków: min. 7 900 /m²
- Ilość włókien: min. 127 000 /m²

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.

Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.

PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

- Waga włókna min 2 100 gr/m²
- Waga całkowita : min. 3 600 gr/m²
- Siła wyrywania pęczka-po starzeniu : min. 85 N
- Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą min. 140N/100mm
- Przepuszczalność wodna dla całego systemu: min 1300 mm/h

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów systemu nawierzchni z trawy syntetycznej wymaga się, aby trawa posiadała poniższe dokumenty, które powinny być żądane jako podmiotowe środki dowodowe przez Zamawiającego:

a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports LabsLtd), dotyczący oferowanej trawy wraz z zasypem, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA QualityConcept for Football Turf (nie starszej niż edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych trawy i maty nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego. Dopuszcza się badanie z SBR pod warunkiem, że boisko zostanie zasypane granulatem EPDM z recyklingu.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

b) Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dotyczący oferowanej trawy na zgodność z normą EN 15330-1:2013. Dopuszcza się badanie z SBR pod warunkiem, że boisko zostanie zasypane granulatem EPDM z recyklingu.

c) Producent oferowanej sztucznej trawy musi posiadać statusu FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP) i być wymieniony na oficjalnej stronie FIFA.

d) Kartę techniczną zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;

e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Z uwagi na bardzo intensywne użytkowanie obiektu 8 – 10 godzin dziennie a FIFA w swoich badaniach rekomenduje grę do 4 godzin dziennie Zamawiający dodatkowo żąda:

g) Raport z badań testu Lisport na min. 500 tys cykli dla włókna monofilowego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania”.

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.

Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.

PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P. Niedźwiecki i W. Czarnik

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

WARIANT 2

Parametry techniczne nawierzchni:

- Kombinacja 2 rodzajów włókien – monofilowych i fibrylowanych
- Wysokość włókna: min. 58-60mm
- Dtex: min. 19200
- Grubość włókna: monofilowego min. 360 mikronów i min. 110 mikronów dla włókna fibrylowanego
- Ciężar włókna: min. 2000gr/m²
- Ciężar całkowity: min. 3000gr/m²
- Ilość pęczków: min. 8300/m²
- Ilość włókien: min. 115.000/m²
- Przepuszczalność trawy: min. 1900mm/h
- Przepuszczalność systemu: min. 1500mm/h
- Siła wyrywania pęczka przed starzeniem wodą: min. 64N
- Siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 54N

W celu potwierdzenia minimalnych parametrów nawierzchni należy przedstawić wraz z ofertą jako środki dowodowe na spełnienie wymagań poniższe dokumenty:

1. Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni tj. trawa+ wypełnienie EPDM z recyklingu

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

czarny przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium potwierdzający zgodność parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu FIFA Quality i Quality Pro potwierdzający spełnienie wszystkich parametrów wymaganych w dokumentacji.

Celem poszerzenia konkurencji dopuszcza się badania z zasypem SBR z zastrzeżeniem, że podczas realizacji inwestycji użyty będzie granulata EPDM z recyklingu.

2. badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1 oferowanej nawierzchni

Celem poszerzenia konkurencji dopuszcza się badania z zasypem SBR z zastrzeżeniem, że podczas realizacji inwestycji użyty będzie granulata EPDM z recyklingu.

3. raport z badań potwierdzający brak uszkodzeń włókna dla testu Lisport jednego z włókien na min. 500 000 cykli
4. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzonej przez jej producenta.
5. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
6. Atest PZH na granulata gumowy EPDM
7. Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na

PROCADIA s.c.

P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

tą nawierzchni

WARIANT 3

Parametry techniczne nawierzchni:

Kombinacja 2 rodzaj włókien – monofilowych i fibrylowanych

Wysokość włókna: min. 50mm

Dtex: min. 20000

Grubość włókna: monofilowego min. 400 mikronów i min. 120 mikronów dla włókna fibrylowanego

Ciężar włókna: min. 2150gr/m²

Ilość pęczków: min. 8500/m²

Ilość włókien: min. 120.000/m²

Przepuszczalność dla trawy: min. 3300mm/h

Przepuszczalność systemu: min. 1700mm/h

Siła wyrywania pęczka przed starzeniem: min. 96N

Siła wyrywania pęczka po starzeniem: min. 78N

Wytrzymałość łączenia klejonego: min. 170N/100mm

W celu potwierdzenia minimalnych parametrów nawierzchni należy przedstawić wraz z ofertą jako środki dowodowe na spełnienie wymagań poniższe dokumenty:

1. raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.
Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.
PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ
PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

PROCADIA s.c.

P . N i e d ź w i e c k i i W . C z a r n i k

37-600 Lubaczów ul. Mickiewicza 75

NIP 793 162 50 71 • REGON 180955707 • Tel. 668 49 99 17

e-mail: biuro@procadia.pl

niezależne laboratorium dla systemu sztucznej trawy (oferowana trawa wraz z wypełnieniem EPDM), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02 (przedstawiony raport z badań musi potwierdzać spełnienie wszystkich minimalnych wymagań określonych w dokumentacji przetargowej)

2. Producent oferowanej sztucznej trawy musi posiadać statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) i być wymieniony na oficjalnej stronie FIFA.
3. Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
4. Certyfikat FIFA min. Quality PRO dla oferowanej trawy syntetycznej
5. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzonej przez jej producenta.
6. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
7. Atest PZH na granulata gumowy EPDM
8. Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchni.

Rozwiązanie jest w pełni oryginalne i podlega ochronie prawa autorskiego według ustawy z 04.02.1994 r.

Kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione.

PROJEKT BUDOWLANY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĘPOWANY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- Obiekt:** Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwytów, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK" położonym na dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1 obr. 0012 w miejscowości Lisie Jamy
- Adres inwestycji:** ul. Lwowska 45, 37-600 Lisie Jamy,
dz. nr ew. 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1
- Inwestor:** Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1,
37-600 Lubaczów
- Jednostka projektowa:** Procadia Spółka Cywilna
ul. A. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów
- Projektant:** inż. Zygmunt Motyka
nr uprawnień 409/68, WBPP/ZNB/IUB/79/3,17/52/82
zam. os. Jagiellonów 10/25, 37-600

Lubaczów
Kwiecień 2023

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

W zakresie przedmiotowej inwestycji leży wykonanie:

- remont piłkochwytów
- remont budynku zaplecza szatniowego
- wymiana nawierzchni sportowej trawiastej na boisku piłkarskim na nową nawierzchnię trawiastą syntetyczną wraz z malowaniem linii na boisku do piłki nożnej oraz utylizacja starej nawierzchni
- montaż mobilnej tablicy wyników sportowych
- czyszczenie i malowanie elementów placu zabaw

Kolejność realizacji poszczególnych robót:

1. Utylizacja nawierzchni.
2. Wymiana nawierzchni.
3. Malowanie elementów stalowych
4. Remont piłkochwytów
5. Remont w budynku szatniowym.
6. Zagospodarowanie i uporządkowanie terenu inwestycji.

1. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające rodzaj i skalę zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.

Zagospodarowanie placu powinno obejmować w szczególności:

- a) ogrodzenie terenu
- b) doprowadzenie wody i energii elektrycznej
- c) urządzenie higieniczno-sanitarne
- d) urządzenie socjalno-bytowe

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. Na placu budowy powinno być wyznaczone miejsce do składowania materiałów.

Urządzenia elektryczne powinny być wykonane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Prace związane z podłączeniem i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być zlecane osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Skrzynka rozdzielcza prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinna być zabezpieczona przed dostępem osób niepowołanych

Roboty ziemne.

Przy wykonywaniu wykopów na placu budowy, ulicach i innych miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis „ Osobom postronnym wstęp wzbroniony”

Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,1 m ponad terenem, ustawione w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

Każdorazowe rozpoczęcie robót wymaga sprawdzenie stanu jego obudowy lub skarp.

Roboty murowe i tynkarskie.

- Stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, a rozlaną zaprawę należy niezwłocznie usunąć,

- materiały na stanowisku roboczym należy tak układać, aby zapewnić pracownikom pełną swobodę ruchów,

-chodzenie przy świeżo wykonanych murach, przy sklepieniach oraz wychylenie się poza krawędzie konstrukcji bez zabezpieczenia jest zabronione.

-wykonanie robót murowych i tynkowych w wykopach jest dozwolone po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów przez deskowanie.

-wykonywanie robót murowych i tynkowych z drabin przystawnych jest zabronione.

- poziom pomostu roboczego powinien znajdować się zawsze poniżej wzniesionego muru, co najmniej 0,30 m.

- przy posługiwaniu się tarczą zabronione jest:

- a) cięcie drzewa przed osiągnięciem przez nią nośnych obrotów,
- b) zwiększenia obrotów ponad liczbę ustaloną przez producenta
- c) cięcie drewna bez prawidłowego założenia osłon i klina rozszczepiającego.

- Przy pracy pilą ręczną mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione, odsuwanie ręką dolnej osłony przy włączonym silniku zabronione.
- Ręczne podawanie w pionie materiałów np. desek lub bali jest dozwolone do wysokości 3 m.
- Prace ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonać tylko do wysokości 3 m.
- Przy rozbiórce deskowania należy pojąć środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się elementów deskowania.
- O kolejności rozbiórki poszczególnych elementów deskowania decyduje majster lub kierownik budowy.
- Materiały z rozbiórki powinny być bezpośrednio usunięte na wyznaczone stanowisko.
- W czasie wykonywania robót impregnacyjnych zabronione jest palenie tytoniu, spożywanie posiłków, dotykanie rękami ciała zwłaszcza oczu.
- niezwłocznie po zakończeniu robót impregnacyjnych pracownik zobowiązany jest starannie umyć się ciepłą wodą z mydłem.

Roboty izolacyjne i dekarские.

- Na dachach krytych elementami, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników, należy układać przenośna mostki zabezpieczające.
- Przy wykonywaniu pokrycia dachowego w pobliżu krawędzi dachu należy zabezpieczyć pracownika za pomocą pasa ochronnego linką zamocowana do stałych konstrukcji obiektu.

Pierwsza pomoc

- 1) Na budowie powinna znajdować się przenośna apteczka,
- 2) Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający numery telefonów:
 - punktu lekarskiego
 - Straży Pożarnej
 - Posterunku Policji

2. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- a) Przy wykonywaniu ścian: Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U.Nr 47 poz. 401. Rozdział 8-Rusztowania ruchome, podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie.

- b) Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu jak wyżej: Dz. U. Nr 47 poz. 401, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 14- Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- c) Przy wykonywaniu konstrukcji stropu i pokrycia dachu : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu jak wyżej: Dz. U. Nr 47 poz. 401, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 13- Roboty ciesielskie, rozdział 17- Roboty dekarские i izolacyjne.
- d) Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigów : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu jak wyżej: Dz. U. Nr 47 poz. 401, rozdział 7- Maszyny i inne urządzenia techniczne.

Opracował

Część III

Część rysunkowa

PLAN ZAGOSPODAROWANIA
dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1
obr. 0012 Lisie Jamy

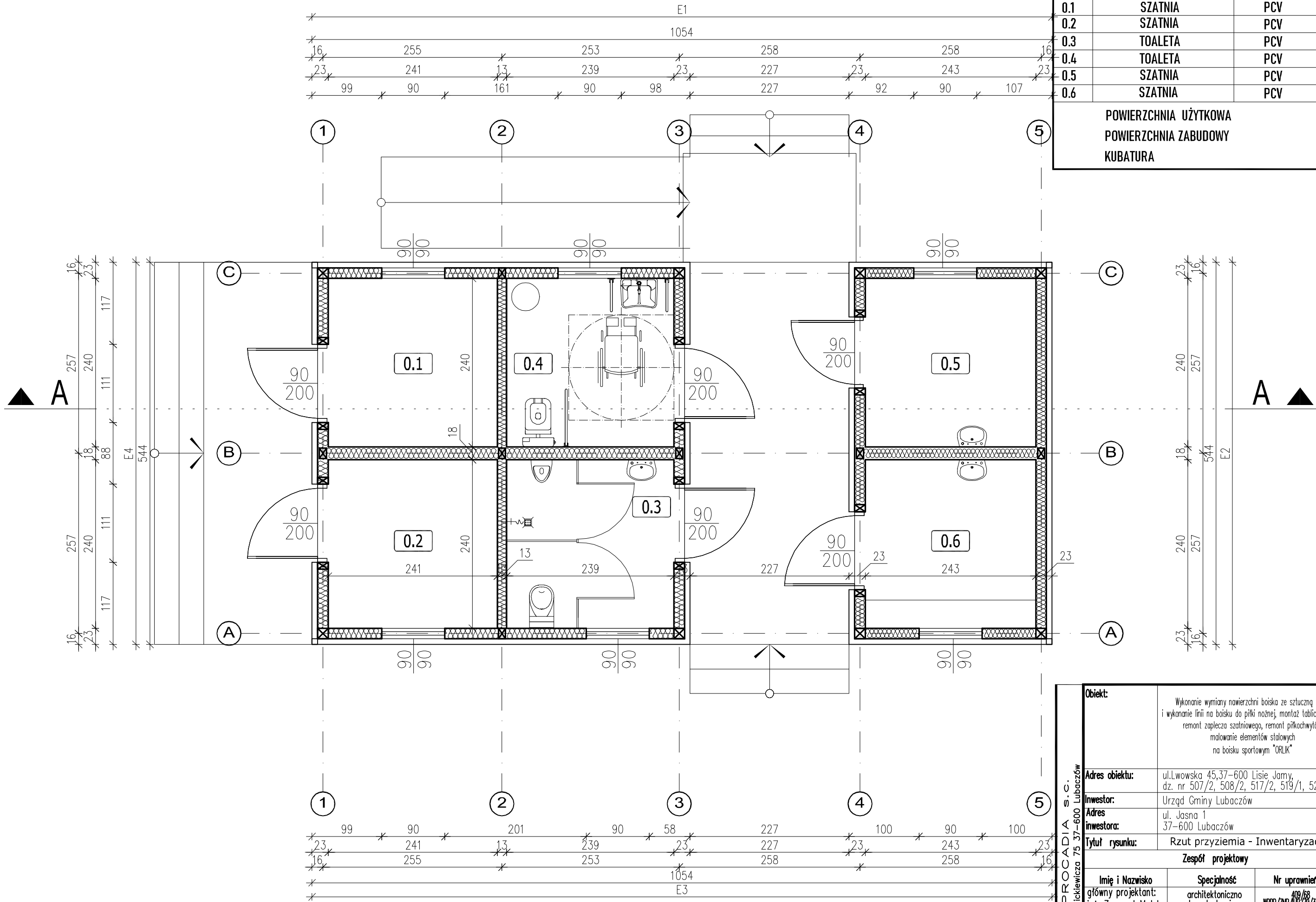
Potwierdzam za zgodność z oryginałem
Mapa do celów projektowych
inż. Zygmunt Motyka
ewidencyjny uprawnień
409/68
WBPP/ZNB/IUB/79/3.17/52/82

LEGENDA

	istniejący budynek zaplecza
	zakres opracowania A-F
	granice działki budowlanej linie rozgraniczające teren inwestycji
	ogrodzenie
	nowa nawierzchnia trawiasta - boisko do piłki nożnej ok.1878 m²
	poza opracowaniem
	istniejący wjazd na działkę
	istniejące piłkochwyty

PROCADIA S.C. ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztucznej trawy i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwytów, madowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK"	Skala:
	Adres obiektu:	ul. Lwowska 45, 37-600 Lisie Jamy, dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1	1:500
	Investor:	Gmina Lubaczów	Data:
	Adres inwestora:	ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów	04.2023r.
	Tytuł rysunku:	Plan zagospodarowania	Nr Rysunku:
		Zespół projektowy	PZ-01
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
	główny projektant: inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno konstrukcyjna	409/68 WBPP/ZNB/IUB/79/3.17/52/82
	Zespół opracowujący		Podpis
	inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna	asystent projektanta
	inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna	asystent projektanta

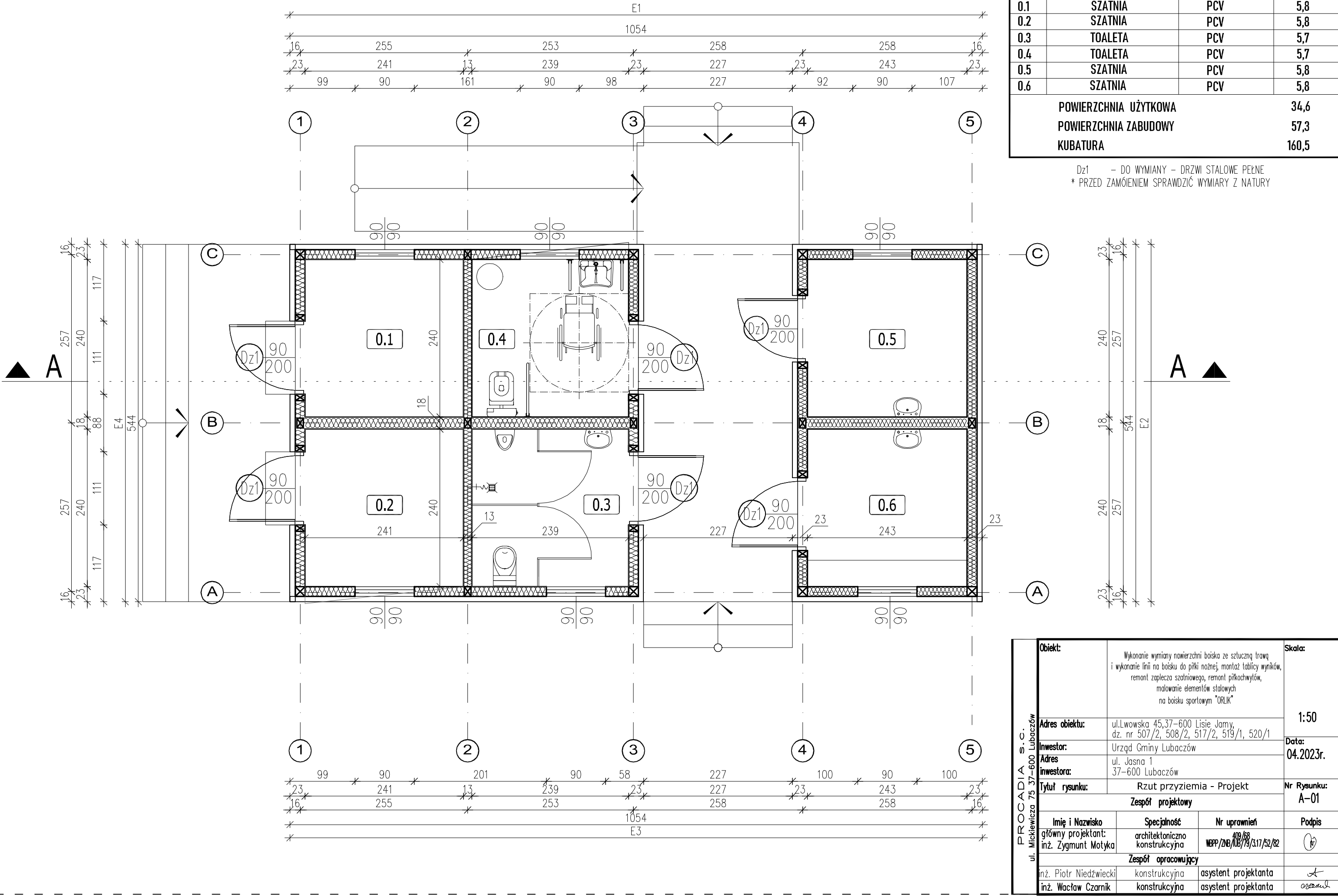
Rzut 1:100 Inwentaryzacja



Nr Pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. m²
0.1	SZATNIA	PCV	5,8
0.2	SZATNIA	PCV	5,8
0.3	TOALETA	PCV	5,7
0.4	TOALETA	PCV	5,7
0.5	SZATNIA	PCV	5,8
0.6	SZATNIA	PCV	5,8
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			34,6
POWIERZCHNIA ZABUDOWY			57,3
KUBATURA			160,5

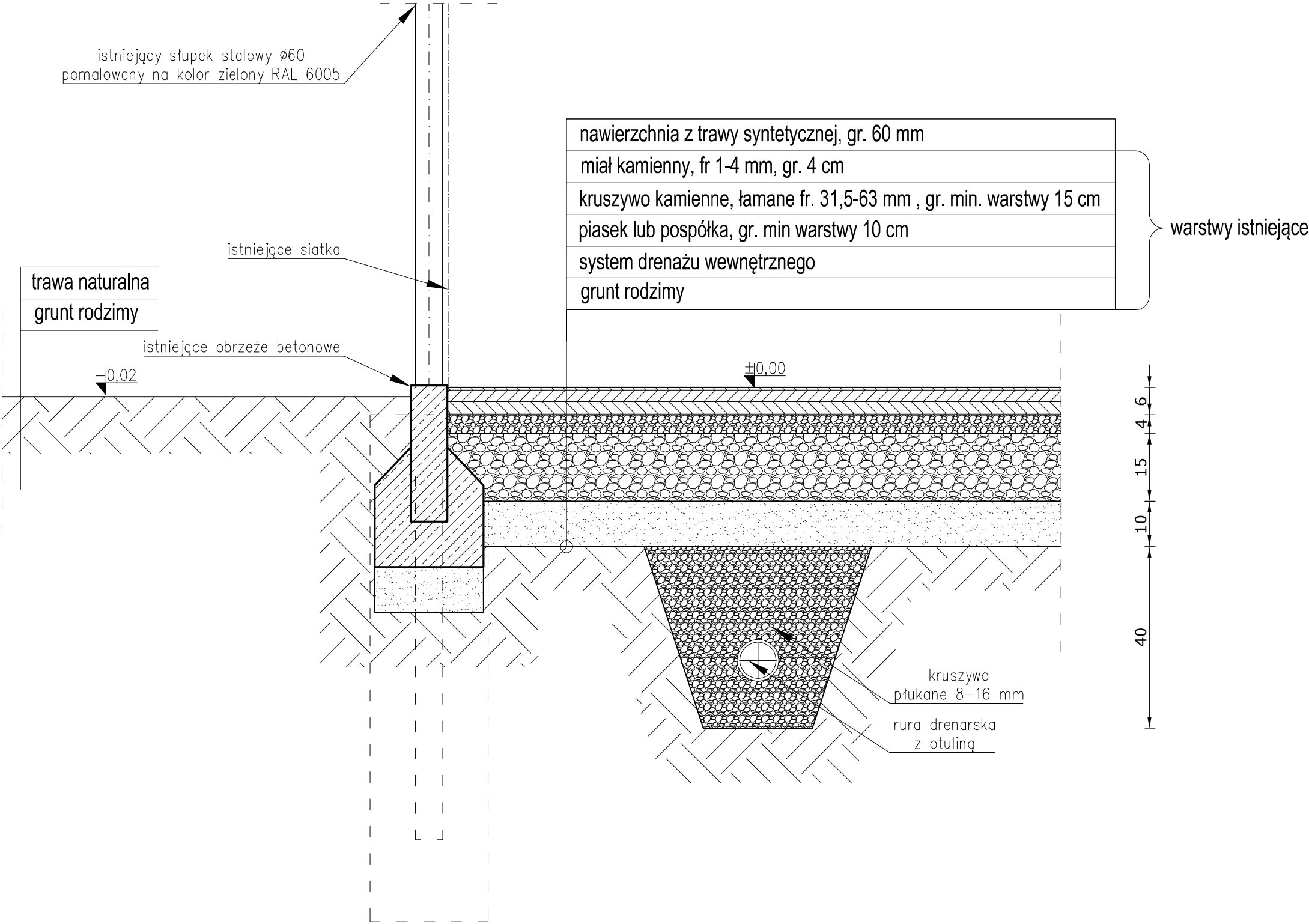
PROCADIA S.C. ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyty, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK"	Skala:
	Adres obiektu:	ul.Lwowska 45,37-600 Lisie Jamy, dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1	1:50
	Inwestor:	Urząd Gminy Lubaczów	Data:
	Adres inwestora:	ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów	04.2023r.
	Tytuł rysunku:	Rzut przyziemia - Inwentaryzacja	Nr Rysunku:
Zespół projektowy			I-01
Imię i Nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień
główny projektant:		architektoniczno konstrukcyjna	409/68
inż. Zygmunt Motyka		WBPP/ZAB/AB/13/317/52/02	Podpis
Zespół opracowujący			
inż. Piotr Niedźwiecki		konstrukcyjna	asystent projektanta
inż. Wacław Czarnik		konstrukcyjna	asystent projektanta

Rzut 1:100 Projekt





PROCADIA S.C. ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów	Obiekt:	Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyty, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK"	Skala:
	Adres obiektu:	ul.Lwowska 45,37-600 Lisie Jamy, dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1	1:50
	Inwestor:	Urząd Gminy Lubaczów	Data:
	Adres inwestora:	ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów	04.2023r.
	Tytuł rysunku:	Rzut przyziemia - Projekt	Nr Rysunku:
	Zespół projektowy		A-01
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
główny projektant:		architektoniczno	409/68
inż. Zygmunta Motyka		konstrukcyjna	WBPP/DB/AB/73/317/52/82
Zespół opracowujący			
inż. Piotr Niedźwiecki		konstrukcyjna	asystent projektanta
inż. Wacław Czarnik		konstrukcyjna	asystent projektanta

REMONT NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ



UWAGA! REMONT NAWIERZCHNI
WYKONAĆ WG WYTTCZNYCH PRODUCENTA
NAWIERZCHNI

PROCADIA S.C.
ul. Mickiewicza 75 37-600 Lubaczów

Obiekt:	Wykonanie wymiany nawierzchni boiska ze sztuczną trawą i wykonanie linii na boisku do piłki nożnej, montaż tablicy wyników, remont zaplecza szatniowego, remont piłkochwyłów, malowanie elementów stalowych na boisku sportowym "ORLIK"			Skala:
Adres obiektu:	ul.Lwowska 45,37-600 Lisie Jamy, dz. nr 507/2, 508/2, 517/2, 519/1, 520/1			1:10
Investor:	Urząd Gminy Lubaczów			Data:
Adres inwestora:	ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów			04.2023r.
Tytuł rysunku:	Przekrój - boisko trawiaste			Nr Rysunku:
Zespół projektowy				D-01
Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
główny projektant: inż. Zygmunt Motyka	architektoniczno konstrukcyjna	409/68 WBPP/DNB/LB/73/317/52/82		
Zespół opracowujący				
inż. Piotr Niedźwiecki	konstrukcyjna	asystent projektanta		
inż. Wacław Czarnik	konstrukcyjna	asystent projektanta	