

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



PPD Wrotech Sp. z o.o.  
ul. Kunickiego 15, 54-616 Wrocław  
tel. 71 357 57 57; fax 71 357 76 36  
e-mail: biuro@wrotech.pl; www.wrotech.pl

INWESTOR:



**Gmina i Miasto Lwówek Śląski**  
**Al. Wojska Polskiego 25A**  
**59-600 Lwówek Śląski**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**Budowa infrastruktury rekreacyjnej wraz z urządzeniami budowlanymi przy SP nr 1 w Lwówku Śląskim – stadion.**

KATEGORIA OBIEKTU:

**Kategoria obiektu budowlanego:**  
**V**

ADRES INWESTYCJI:

**Dz. nr 473/1; obręb 1, jedn. ewid.021203\_4 Lwówek Śląski**  
numer identyfikacyjny działki:  
**021203\_4.0001.473/1**

STADIUM:

**PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN**

NAZAWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Projektant			Sprawdzający		
Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Data i podpis	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Data i podpis
mgr inż. arch. Adam Ślusarczyk	upr. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 05/OPOKK/2017	25.06.2024 r.	mgr inż. arch. Violetta Jabłońska-Greblicka	upr. w specjalności architektonicznej do proj. bez ograniczeń nr 5/99/DUW	25.06.2024 r.
mgr inż. Tomasz Wojtaś	upr. w spec. konstr. do projektowania bez ograniczeń nr 84/93/UW	25.06.2024 r.	mgr inż. Tomasz Dobras	upr. w spec. konstr. do projektowania bez ograniczeń nr 538/94/UW	25.06.2024 r.

DATA OPRACOWANIA: 25.06.2024 r.

## **SPIS TREŚCI:**

1.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	4
2.	INWESTOR.....	4
3.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
4.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	5
4.1.	RODZAJ OBIEKTÓW BUDOWLANych:.....	5
4.2.	KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANych: .....	5
5.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	6
6.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTÓW BUDOWLANych .....	6
7.	WYGLĄD ZEWNĘTRZNY OBIEKTÓW, UWZGLĘDNIĄJĄCY CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE ORAZ PARAMETRY PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANych .....	6
7.1.	DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....	9
7.2.	INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ.....	9
8.	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	9
9.	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE .....	9
10.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	9
10.1.	ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH .....	9
10.2.	EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ .....	10
10.3.	RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW .....	10
10.4.	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICh PARAMETRÓW TYCh CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICh ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ .....	10
10.5.	WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	10
11.	dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	10
11.1.	POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI .....	10
11.2.	PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH .....	10
11.3.	PRZEWIDYWANA GĘŚTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO .....	10
11.4.	KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KONDYGNACJI I W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH .....	10
11.5.	OCENA ZAGROŻENIA WYBUChEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCh.....	10
11.6.	PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE .....	11
11.7.	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIa ELEMENTÓW BUDOWLANych .....	11
11.8.	WARUNKI EWAKUACJI.....	11
11.9.	DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCh .....	11
11.10.	URZĄDZENIA ODDYMIAJĄCE.....	11
11.11.	WYPOSAŻEŃNIE W GAŚNICE .....	11

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNO-PRAWNYCH

L.p.	Nazwa	Strona
1	Oświadczenie projektanta i opracowujących o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	
2	Kopia decyzji o nadaniu wymaganych uprawnień projektanta i opracowujących	
3	Kopia zaświadczeń o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego projektanta i opracowujących	

## 13. SPIS RYSUNKÓW

L.p.	Nazwa rysunku	Skala	Nr rys.
1	Trybuny zadaszone – Rzut, Widok Bez zmian - wg PB	1:100	A_01
2	Trybuny zadaszone – Przekrój Bez zmian - wg PB	1:50	A_02
3	Rzut, widok - schody zewnętrzne, rampa NPS	1:50	A_03
4	Rzut, widok - schody zewnętrzne	1:50	A_04

## **OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

### **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zadania jest opracowanie Projektu Budowlanego Zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt zagospodarowania terenu oraz budowa obiektów sportowo-rekreacyjnych na terenie położonym przy ul. Kościuszki w Lwówku Śląskim w ramach zadania "Opracowanie dokumentacji projektowej budowy infrastruktury rekreacyjnej przy Sp nr 1 w Lwówku Śląskim- stadion".

Projekt zakłada prowadzenie prac w obrębie działki nr: 473/1, obręb 1, m. Lwówek Śląski, jedn. ewid.021203\_4 Lwówek Śląski, w powiecie lwóweckim, woj. dolnośląskim.

### **2. INWESTOR**

Gmina i Miasto Lwówek Śląski  
Al. Wojska Polskiego 25A  
59-600 Lwówek Śląski

### **3. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Umowa z Inwestorem
2. Projekt budowlany zagospodarowania terenu wraz z projektem architektoniczno – budowlanym „Budowa infrastruktury rekreacyjnej wraz z urządzeniami budowlanymi przy SP nr 1 w Lwówku Śląskim – stadion” zatwierdzony decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r. wydana przez Starostę Lwóweckiego.
3. Wizja lokalna, oględziny w terenie, wykonana dokumentacja fotograficzna.
4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu nr 1 miasta Lwówek Śl. - uchwalony przez Radę Miejską Lwówka Śląskiego Uchwałą nr XIII/110/2011 z dnia 27 października 2011r. wraz ze zmianą miejscowego plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu nr 1 miasta Lwówek Śl. - uchwaloną przez Radę Miejską Lwówka Śląskiego Uchwałą nr L/506/2014 z dnia 25 września 2014r.
5. Opinia geotechniczna dla określenia warunków gruntowo-wodnych podłoża pod planowaną przebudowę stadionu przy ul. Kościuszki we Lwówku Śląskim, gm. Lwówek Śląski, powiat lwówecki, województwo dolnośląskie opracowana przez GEO2000 Sławomir Fajga w lipcu 2022 r.
6. Aktualna mapa do celów projektowych dla obszaru objętego zmianami.
7. Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z póź.zm.),
8. Uzgodnienie z Inwestorem w zakresie zmian.
9. Uzgodnienia branżowe.

#### 4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

##### 4.1. RODZAJ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Wprowadzone zmiany w stosunku do PB zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

W stosunku do w/w PB **zmiany** polegają głównie na zaprojektowaniu nowej bieżni lekkoatletycznej wokół istniejącego boiska - 6 oraz 8 torowej, lokalizacji nowych obiektów sportowych z obsługą komunikacyjną oraz rezygnacji z części obiektów i związanych z tym zmianami w projektowanych sieciach uzbrojenia terenu.

Nowe projektowane obiekty sportowe:

- bieżnia lekkoatletyczna 6 i 8 torowa wokół istniejącego boiska
- skocznia do skoku w dal z podwójnym rozbiegiem
- skocznia do skoku wzwyż
- skocznia do skoku o tyczce z rozbiegiem
- rzutnia do rzutu oszczepem z rozbiegiem
- rzutnia do pchnięcia kulą
- rzutnia do rzutu młotem i dyskiem

Dla lepszej obsługi komunikacyjnej dodano schody terenowe wraz z rampą dla NPS.

Oprócz wymienionych nowo projektowanych obiektów **zmianie** w stosunku do pierwotnego projektu PB podlega :

- rezygnacja z alejki pieszej wokół boiska - nawierzchni mineralnej z wysokiej jakości kamieni naturalnych (kruszywa łamanego)
- rezygnacja z nawierzchni betonowej przeznaczonej na plac dla rolkarzy /pod lodowisko w sezonie zimowym/
- rezygnacja z nawierzchni bezpiecznej gumowej (poliuretanowa) – małe boisko do piłki nożnej
- rezygnacja z boiska ze sztuczną trawą przeznaczoną do gry w piłkę nożną (boisko typu 'Orlik') wraz z jego oświetleniem

**Bez zmian** do PB projektuje się obiekty budowlane:

- zadaszone trybuny na 225 miejsc.
- wiaty stadionowe dla zawodników
- obiekty sportowo-rekreacyjne - zespół trampolin posadzkowych, ścianek wspinaczkowych, zjazdu linowego
- elementy małej architektury tj. ławek, kosze na śmieci,
- niezbędną infrastrukturę techniczną
- dodatkowe słupy oświetleniowe z oprawami typu LED

##### 4.2. KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

## **5. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

Projektowane obiekty budowlane przeznaczone będą do użytku publicznego.

Projektowane obiekty wykorzystywane będą przez mieszkańców i gości miasta, tworząc miejsca do aktywności i rekreacji.

Każdy z projektowanych obiektów będzie użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.

## **6. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTÓW BUDOWLANych**

Projektowane obiekty stanowią elementy obiektów sportowo-rekreacyjnych na terenie położonym przy ul. Kościuszki w Lwówku Śląskim. Wygląd zewnętrzny oraz wielkość opisano w dalszej części opisu i pokazano w części rysunkowej do projektu architektoniczno-budowlanego. Lokalizację poszczególnych obiektów budowlanych pokazano na rysunku PZT\_1 w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

Dla obsługi komunikacyjnej dodano schody terenowe wraz z rampą dla NPS.

Reszta Bez zamian wg PB i decyzji pozwolenia na budowę nr 166/2022 z dnia 28 czerwca 2022 r.

## **7. WYGLĄD ZEWNĘTRZNY OBIEKTÓW, UWZGLĘDNIAJĄCY CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE ORAZ PARAMETRY PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANych**

Wprowadzone zmiany i związane z tym obiekty w stosunku do PB zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

### **NOWE PROJEKTOWANE OBIEKTY**

#### **• NOWE OBIEKTY SPORTOWE**

- **bieżnia lekkoatletyczna 6 i 8 torowa** wokół istniejącego boiska

Projektuje się budowę nowej nawierzchni poliuretanowej bieżni lekkoatletycznej 6 torowej (w części 8-torowej) w nawiązaniu do istniejącego boiska piłkarskiego trawiastego.

6 torów na okrężnej (400m) i 8 torów na prostej (100/110m).

Uwzględniono 1-metrową strefę bezpieczeństwa, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz bieżni. Zaprojektowano nawierzchnię sportową poliuretanowo-gumową o grubości min. 13 mm, dwuwarstwową, antypoślizgową, bezspoinową, nieprzepuszczalną dla wody, przystosowaną do użytkowania w butach z kolcami. W zaznaczonych sektorach rzutów - nawierzchnia rozbiegu powinna być pogrubiona co najmniej do 20 mm.

Spadek poprzeczny na całej długości w/w bieżni: max 1,0% w kierunku korytka liniowego zlokalizowanego po wew. krawędzi obiektu. Suma spadków podłużnych bilansuje się do 0,0% i nie przekracza na żadnym odcinku 0,1%

Nawierzchnia na bieżni KOLOR CEGLASTO-CZERWONY, Wody opadowe z projektowanych nawierzchni poliuretanowych odprowadza się do korytek liniowych zlokalizowanych po wewnętrznej stronie projektowanej bieżni.

- skocznia do **skoku wzwyż**

W części północnej, zlokalizowanej powyżej bieżni projektuje się skocznię do skoku wzwyż o nawierzchni poliuretanowej. Skocznia do skoku wzwyż o promieniu rozbiegu 18,0m oraz miejsca zeskoku o wym. 4,0 x 6,0m

Zaprojektowano na ostatnich 4 m, w miejscu odbicia pogrubienie nawierzchni do 20 mm.

- rzutnia do **pchnięcia kulą**

Rzutnia do pchnięcia kulą z sektorem rzutów skierowanym na boisko z trawy naturalnej.

Projektuje się wykonanie nawierzchni betonowej zatartej na ostro, przystosowanej do rozgrywania konkurencji pchnięcia kulą

Rzutnia do pchnięcia kulą – koło o średnicy 2,135 m z zamontowanym progiem (mającym kształt łuku, którego krawędź wewnętrzna powinna pokrywać się z wewnętrzną krawędzią obręczy). Sektor rzutów o minimalnej długości 25 m;

- rzutnia do **rzutu młotem i dyskiem**

Rzutnia do rzutu młotem i dyskiem; betonowe koło rzutu o średnicy 2,5m z sektorem rzutów skierowanym na boisko z trawy naturalnej

Projektuje się wykonanie nawierzchni betonowej zatartej na ostro, przystosowanej do rozgrywania konkurencji rzutu dyskiem, młotem. Nachylenie sektora rzutów tzw. nachylenie podłużne, mierzone w kierunku rzutu, nie może przekroczyć stosunku 1:1 000 (0,1 %).

Rzuty dla zapewnienia bezpieczeństwa muszą być wykonywane z klatki ochronnej - Klatka do rzutu młotem i dyskiem typu np. KLD-5-A wraz ze wszystkimi akcesoriami. Wymagany Certyfikat IAAF

W obrębie zakoli między bieżnią lekkoatletyczną, a istniejącym boiskiem projektuje się wykonanie rozbiegów o nawierzchni poliuretanowej związanych ze skocznią do skoku w dal, do skoku o tyczce, a także rzutni do rzutu oszczepem.

- skocznia do **skoku w dal** z podwójnym rozbiegiem

Skocznia z podwójnym rozbiegiem o wym. 2,59m x 46m i dwoma zeskokami o wym. 4,02m x 8,0m. Zaprojektowano 2 skocznie do skoku w dal z belkami usytuowanymi w odległości 2 m od zeskocznii wg. schematu jak na rys. Zaprojektowano na ostatnich 2 m, w miejscu odbicia pogrubienie nawierzchni do 20 mm. Wokół zeskocznii zaprojektowano specjalistyczne łapacze piasku - korytka do piaskownic min. 14,0 mm.

- skocznia do **skoku o tyczce** z rozbiegiem

Skocznia z rozbiegiem o wym. 1,22 x 40,0m i zeskokiem o wym. 6,0 x 8,0m

Zaprojektowano na ostatnich 8 m, w miejscu odbicia pogrubienie nawierzchni do 20 mm.

- rzutnia **do rzutu oszczepem** z rozbiegiem

Rzutnia do rzutu oszczepem z rozbiegiem o wymiarach 4,0 x 30,0m z sektorem rzutów skierowanym na boisko z trawy naturalnej

Sektor rzutów - na ostatnich 8 m nawierzchnia rozbiegu powinna być pogrubiona co najmniej do 20 mm.

Wszelkie elementy dostosować do parametrów i założeń dla projektantów wydanych przez **POLSKI ZWIĄZEK LEKKIEJ ATLETYKI, KOMISJĘ OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ** 25.02.2015r.



- **ZEWNĘTRZNE SCHODY TERENOWE WRAZ Z RAMPĄ DLA NPS**

Konstrukcję rampy i schodów projektuje się wykonać jako monolityczną żelbetową. Płyty wylewane na gruncie. Posadowienie bezpośrednie na gruntach rodzimych, na ławach fundamentowych monolitycznych żelbetowych.

**Bez zmian** do pierwotnego PB projektuje się obiekty budowlane:

- **TRYBUNY Z ZADASZENIEM**

W miejscu istniejących trybun zaprojektowano nowe, wraz z zadaszeniem. Trybuny przeznaczone są na 225 miejsc siedzących. Zadaszenie projektuje się jako o konstrukcji stalowej z pokryciem z blachy trapezowej.

Szczegóły przedstawiono w części rysunkowej.

Konstrukcję trybun i zadaszenia projektuje się wykonać jako żelbetową, dach o lekkiej konstrukcji stalowej.

Zadaszenie z blachy trapezowej na płatwiach z belek stalowych.

- długość – 40,39 m
- szerokość – 2,75 m
- wysokość – 4,50 m

- **WIATA STADIONOWA DLA ZAWODNIKÓW**

Zadaszona wiata aluminiowa z ośmioma siedzeniami.

Wymiary:

- długość - 4m,
  - szerokość – 1,7 m
  - wysokość - 2.05m
- 2 szt.

- **SŁUPY, MASZTY OŚWIETLENIOWE**

Projektuje się oświetlenie terenu wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych – alei pieszych, ścieżek i chodników oraz oświetlenie terenu boisk.

- materiał: stal, aluminium malowane w kolorze czarnym,

### **Oświetlenie terenu boiska**

Teren boiska głównego do piłki nożnej wraz z bieżnią zostanie oświetlony za pomocą opraw oświetleniowych w technologii energooszczędnej LED. Oprawy zamontowane będą na szesnastu słupach oświetleniowych o wysokości 14,0-16,0m.

Teren mniejszego boiska do piłki nożnej zostanie oświetlony za pomocą opraw oświetleniowych w technologii energooszczędnej LED. Oprawy zamontowane będą na sześciu słupach oświetleniowych o wysokości 10,0-14,0m.

### **Oświetlenie ciągów pieszo-rowerowych**

Oprawy oświetleniowe zostaną zamontowane na słupach oświetleniowych o wysokości ok 5m, nawiązującą stylem do istniejących słupów oświetleniowych na obiekcie.

- **KOSZ**

Lokalizuje się kosze na odpady w sąsiedztwie ławek.

Forma kwadratowa w rzucie.

- materiał: stal malowana na kolor czarny,
- objętość ok 45 l,
- wysokość ok. 95 cm,



- średnica ok. 40 cm,

- **ŁAWKI PROSTE POJEDYNCZE**

Projektuje się lokalizację nowych ławek w różnych częściach stadionu – wzdłuż ścieżek i chodników.

- materiał: rama – stal malowana proszkowo w kolorze czarnym, siedzisko: drewno w kolorze naturalnym
- długość 200 cm,
- szerokość 56 cm,
- wysokość siedziska 44 cm;

- **ELEMENTY PLACU ZABAW**

W ramach opracowania projektuje się:

- zespół trampolin posadzkowych otoczony bezpieczną nawierzchnią gumową (poliuretanową)
- zespół ścianek wspinaczkowych z bezpieczną nawierzchnią gumową
- zjazd linowy – tyrolka

#### **7.1. DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

#### **7.2. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

### **8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

### **9. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

### **10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

#### **10.1. ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

**10.2. EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

**10.3. RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

**10.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

**10.5. WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

**11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Bez zmian w stosunku do Projektu Budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę nr 266/2022 z dnia 18 listopada 2022 r.

**11.1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI**

Nie dotyczy - projektowane w ramach opracowania obiekty budowlane nie kwalifikują się jako budynki.

**11.2. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH**

Nie występują.

**11.3. PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO**

Nie występuje.

**11.4. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KONDYGNACJI I W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH**

Nie dotyczy - projektowane w ramach opracowania obiekty budowlane nie kwalifikują się jako budynki i jest wymagane określenie kategorii zagrożenia ludzi.

**11.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH**

Nie dotyczy - projektowane w ramach opracowania obiekty budowlane nie są obiektami zagrożonymi wybuchem.

#### **11.6. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE**

Nie dotyczy - projektowane w ramach opracowania obiekty budowlane nie kwalifikują się jako budynki i jest wymagane określenie stref pożarowych.

#### **11.7. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH**

Projektowane w ramach opracowania obiekty budowlane nie kwalifikują się jako budynki i jest wymagane określenie klasy odporności pożarowej.

#### **11.8. WARUNKI EWAKUACJI**

Nie dotyczy - projektowane w ramach opracowania obiekty budowlane nie kwalifikują się jako budynki i jest wymagane określenie wymagań dotyczących warunków ewakuacji.

#### **11.9. DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH**

Niewymagane.

#### **11.10. URZĄDZENIA ODDYMIAJĄCE**

Niewymagane.

#### **11.11. WYPOSAŻENIE W GAŚNICE**

Niewymagane.

Opracowanie:  
Projektanci podpisani na stronie tytułowej

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno - budowlany

**Budowa infrastruktury rekreacyjnej wraz z urządzeniami  
budowlanymi  
przy SP nr 1 w Lwówku Śląskim – stadion.**

realizowany w ramach zadania pn.

**"OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BUDOWY  
INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ PRZY SP nr 1  
W LWÓWKU ŚLĄSKIM - STADION"**

zlokalizowany na działce

**jedn. ewid.021203\_4 Lwówek Śląski**

numer identyfikacyjny działki:

**021203\_4.0001.473/1**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej  
(na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt. 3, Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351))

Projektant			Sprawdzający		
Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Data podpis	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Data i podpis
mgr inż. arch. Adam Ślusarczyk	upr. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 05/OPOKK/2017	25.06.2024 r.	mgr inż. arch. Violetta Jabłońska- Greblicka	upr. w specjalności architektonicznej do proj. bez ograniczeń nr 5/99/DUW	25.06.2024 r.
mgr inż. Tomasz Wojtaś	upr. w spec. konstr. do projektowania bez ograniczeń nr 84/93/UW	25.06.2024 r.	mgr inż. Tomasz Dobras	upr. w spec. konstr. do projektowania bez ograniczeń nr 538/94/UW	25.06.2024 r.
DATA OPRACOWANIA: 25.06.2024 r.					