



7SGROUP SP. Z O.O. SP. K.
50-321 WROCŁAW | UL. S. ŻEROMSKIEGO 62/2
NIP:8982258341 | REGON: 386367030
EMAIL: INFO@7SGROUP.EU

PB01

nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
kategoria obiektu	V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI
inwestor/zamawiający	GMINA BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BEŁCHATÓW
adres obiektu budowlanego	IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 100102_2.0006.96/3 OBRĘB 6 DOMIECHOWICE MIEJSCOWOŚĆ EMILIN GMINA BEŁCHATÓW POWIAT BEŁCHATOWSKI WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE
faza opracowania	PROJEKT BUDOWLANY
sygnatura opracowania	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
tom / zeszyt	PB01
data opracowania	STYCZEN.2024

zakres opracowania:	autor:	funkcja:	nr upr. budowlanych	podpis
specjalność architektoniczna	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI MGR. INŻ. ARCH. ANNA KUBIK	projektant	30/DSOKK/2015	
		sprawdzający	79/86/UW	
specjalność konstrukcyjno-budowlana	MGR INŻ. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI MGR. INŻ. PIOTR ZGADZAJ	projektant	18/DOS/14	
		sprawdzający	176/DOS/11	
specjalność instalacje sanitarne	MGR INŻ. DANIEL WIŚNIEWSKI MGR INŻ. JAN WIŚNIEWSKI	projektant	KUP/0152/PWOS/13	
		sprawdzający	KUP/0053/POOS/11	
specjalność instalacje elektryczne	TECHNIK ELEKTRYK DARIUSZ SAWICKI INŻ. RAFAŁ BULAK	projektant	29/86/UW	
		sprawdzający	109/DOŚ/05	

opracowanie składa się z tomów	
PB01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PB02	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PB03	ZŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
PT01– 04	PROJEKT TECHNICZNY Z PODZIAŁEM NA TOMY BRANŻOWE NIE PODLEGA ZATWIERDZENIU

NA PODSTAWIE ART. 34 PUNKT 3D, PODPUNKT 3) USTAWY Z 7 LIPCA 1994 R. (DZ.U. Z 2021 R. POZ. 2351, Z 2022R. POZ. 88.) Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI PONIŻEJ PODPISANI PROJEKTANCI OŚWIADCZAJĄ, ŻE NINIEJSZY **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

zakres opracowania:	autor:	funkcja:	nr upr. budowlanych	podpis
specjalność architektoniczna	MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI MGR. INŻ. ARCH. ANNA KUBIK	projektant	30/DSOKK/2015	
		sprawdzający	79/86/UW	
specjalność konstrukcyjno-budowlana	MGR INŻ. SEBASTIAN PAŁCZYŃSKI MGR. INŻ. PIOTR ZGADZAJ	projektant	18/DOS/14	
		sprawdzający	176/DOS/11	
specjalność instalacje sanitarne	MGR INŻ. DANIEL WIŚNIEWSKI MGR INŻ. JAN WIŚNIEWSKI	projektant	KUP/0152/PWOS/13	
		sprawdzający	KUP/0053/POOS/11	
specjalność instalacje elektryczne	TECHNIK ELEKTRYK DARIUSZ SAWICKI INŻ. RAFAŁ BULAK	projektant	29/86/UW	
		sprawdzający	109/DOS/05	
data opracowania	STYCZEN.2024			

SPIS ZAWARTOŚCI

I. STRONA TYTUŁOWA	
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	
III. SPIS TREŚCI	2
IV. OPIS TECHNICZNY	4
1. DANE OGÓLNE	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
4.1. Położenie działki i ukształtowanie terenu	4
4.2. Istniejąca zabudowa	5
4.3. Istniejące ukształtowanie terenów zielonych	5
4.4. Istniejący układ komunikacyjny	5
4.5. Istniejące uzbrojenie terenu	5
4.6. Rozbiórka obiektów istniejących	5
4.7. Obiekty przeznaczone do dalszego użytkowania	6
5. WARUNKI GEOTECHNICZNE	6
6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
6.1. Plac zabaw [A1]	8
6.2. Boiska sportowe wielofunkcyjne [A2]	8
6.3. Altana drewniana systemowa [A3]	10
6.4. Nawierzchnie utwardzone	10
6.4.1. Droga wewnętrzna	10
6.4.2. Parking samochodowy	10
6.4.3. Chodniki	10
6.4.4. Konstrukcje nawierzchni utwardzonych	10
6.5. Sposób włączenia do drogi publicznej	11
6.6. Sieci i instalacje zewnętrzne	11
6.6.1. Instalacje elektryczne	11
6.6.2. Zewnętrzna instalacja wodociągowa	11
6.6.3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	11
6.6.4. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	12
6.7. Ogrodzenie	12
6.8. Zieleń projektowana	12
7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
8. INFORMACJE I DANE	13
8.1. Warunki wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	13
8.2. Ochrona zabytków	14
8.3. Wpływ eksploatacji górnictwa	14
8.4. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia	14
8.5. Prawo wodne	14
8.6. Ochrona przyrody	14
9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI	14
9.1. Przepisy podstawowe	14
9.2. Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji	14
9.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	14
9.4. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane	14
9.5. Stopień rozprzestrzeniania ognia	15
9.6. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.	15
9.7. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne	15
9.8. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach	15
9.9. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.	16

10. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	16
10.1. Zagospodarowanie mas ziemnych z wykopów.	16
11. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	16

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	skala
PZT_001 Projekt zagospodarowania terenu	1:500

VI. DOKUMENTY/ZAŁĄCZNIKI	
Z_01 kopie uprawnień projektantów i zaświadczenia o przynależności do poszczególnych Izb	

1. DANE OGÓLNE

temat:	BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
lokalizacja:	IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 100102_2.0006.96/3 OBRĘB 6 DOMIECHOWICE MIEJSCOWOŚĆ EMILIN GMINA BĘŁCHATÓW POWIAT BĘŁCHATOWSKI WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE
inwestor:	GMINA BĘŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13 97-400 BĘŁCHATÓW
jednostka projektowa	7SGROUP SP. Z O.O. SP. K. 50-321 WROCŁAW UL. S. ŻEROMSKIEGO 62/2

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

[01]	Umowa z Zamawiającym na wykonanie dokumentacji projektowej,
[02]	Wizja lokalna oraz dokumentacja fotograficzna,
[03]	Obowiązujące przepisy i normy,
[04]	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 poz.1225 z późn. zm),
[05]	Prawo Budowlane (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm),
[06]	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 poz. 1679 z późn. zm),
[07]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 poz. 822 z późn. zm),
[08]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz drogi pożarowe (Dz. U. z 2009 nr 124, poz. 1030 z późn. zm),
[09]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2023 poz. 1563 z późn. zm),
[10]	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 z późn. zm),
[11]	Obowiązujące normy branżowe;
[12]	Mapa do celów projektowych w skali 1:500
[13]	Decyzja nr 12/2023 z dnia 26.10.2023 Wójt Gminy Bełchatów o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia
[14]	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GN.6733.34.2023 z dnia 29.12.2023 Wójt Gminy Bełchatów
[15]	Badania geotechniczne z opinią geotechniczną
[16]	Warunki techniczne przyłączy infrastruktury technicznej
[17]	Decyzja wodnoprawna dla urządzeń wodnych – skrzynki rozsączające

3. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu pod funkcje budowy obiektów infrastruktury sportowej w tym: budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1], budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2], hali sportowej [B3], boisk sportowych [A2], placu zabaw [A1], infrastruktury komunikacyjnej, parkingów samochodowych, infrastruktury technicznej i zieleni urządzonej. Projekt zakłada kompleksową realizację inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym w części rysunkowej. **Projekt zakłada 2 etapową realizację inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym w części rysunkowej zagospodarowania terenu (etap 1 oznaczono na niebiesko 1.1 – 1.4 | etap 2 oznaczono na fioletowo 2.1 - 2.4)**

UWAGA: Opracowanie nie obejmuje (należy wykonać wg osobnych opracowań wraz z odpowiednimi uzgodnieniami ZUD, ZDIUM, itp.):

- przyłącza elektroenergetycznego
- przyłącza wodociągowego
- przyłącza kanalizacji sanitarnej

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Położenie działki i ukształtowanie terenu

Teren objęty inwestycją znajduje się na obszarze działek: 100102_2.0006.96/3, obręb 6 Domiechowice, w centralnej części miejscowości Emilin. Teren od strony północnej przylega do drogi publicznej – ul. Grabowa (droga powiatowa). Ukształtowanie terenu jest praktycznie płaskie ze średnią rzędną terenu 211,50m npm. Teren opracowania posiada kształt zbliżony do prostokąta i ograniczony jest:

od północy	- granica z działką drogową: działka nr 100102_2.0006.761/1- ul. Grabowa wraz z istniejącym zjazdem publicznym.
od wschodu	- granica z działkami budowlanymi: 100102_2.0006.97/7, 100102_2.0006.97/12, 100102_2.0006.97/13 - zabudowana budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi i gospodarczymi
od południa	- granicą z działkami budowlanymi: działka nr 100102_2.0006.96/4– niezabudowana zadrzewiona i zakrzewiona
od zachodu	- granicą z działkami budowlanymi: działka nr 100102_2.0039.95/2 – niezabudowana zadrzewiona i zakrzewiona działka nr 100102_2.0039.95/4 - zabudowana budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi i gospodarczymi

4.2. Istniejąca zabudowa

Teren objęty planowaną inwestycją jest zabudowany budynkiem wielofunkcyjnym (centrum sportu i rekreacji) – symbol B4 oraz budynkami kontenerowymi o lekkiej konstrukcji stalowej, które przeznaczone są do rozbiórki.

4.3. Istniejące ukształtowanie terenów zielonych

Obszar opracowania w przeważającej części jest porośnięty roślinnością niską trawą, od strony wschodniej przy granicy działki występuje szpaler drzew i krzewów do pozostawienia i wykonania zabiegów pielęgnacyjnych. Nie przewiduje się wycinki istniejących drzew.

4.4. Istniejący układ komunikacyjny

Teren opracowania jest włączony bezpośrednio do drogi publicznej, od strony północnej ul. Grabowa za pomocą istniejącego zjazdu publicznego.

4.5. Istniejące uzbrojenie terenu

Teren jest uzbrojony w infrastrukturę techniczną. W obrębie działki przebiega sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, napowietrzna linia energetyczna.

4.6. Rozbiórka obiektów istniejących

Do rozbiórki/demontażu w ramach inwestycji są istniejące elementy zagospodarowania terenu w zakresie:

- rozbiórka ogrodzenia terenu o wysokości do 180cm (ogrodzenie przęsła prętowe stalowe z siatką łączna długość 480mb
- rozbiórka budynków kontenerowych jednokondygnacyjnych o konstrukcji stalowej – 80m²
- częściowa rozbiórka nawierzchni utwardzonych drogi wewnętrznej i ciągi piesze
- demontaż infrastruktury technicznej podziemnej (kablowej i sanitarnej)

Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych:

Roboty przygotowawcze przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów z przyszłej rozbiórki

UWAGA! Z uwagi na istniejące sieci infrastruktury podziemnej, prace rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem wszelkiej ostrożności.

Usunięcie odpadów, uporządkowanie placu rozbiórki

Po zakończeniu prac rozbiórkowych należy pozostałe odpady usunąć - wywieźć w miejsce utylizacji. Teren należy uporządkować. Materiały z rozbiórki powinny być segregowane w miejscu ich demontażu, magazynowane selektywnie w przeznaczonych do tego kontenerach i sukcesywnie wywożone do utylizacji. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów: gruz betonowy | żelazo i stal | zmieszane odpady z demontażu inne niż wyżej wymienione. Z rozbiórki powstaną odpady obojętne, niepowodujące zanieczyszczeń środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i mienia. W czasie realizacji robót rozbiórkowych, załadunku materiałów rozbiórkowych oraz ich transportu, należy zwrócić szczególną uwagę na sąsiedztwo drogi oraz występujące sieci podziemne i naziemne.

Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas robót rozbiórkowych:

- praca maszyn i urządzeń budowlanych: dźwig, koparki;
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas używania sprzętu zasilanego energią elektryczną;
- zagrożenia związane z ruchem pojazdów na terenie rozbiórki oraz wyjazdem z terenu prowadzonych prac;
- zagrożenie podczas cięcia materiałów budowlanych z rozbiórki;
- zagrożenie podczas załadunku gruzu i innych materiałów;
- osunięcie lub zawalenie się rozbiieranych elementów obiektu;
- potknięcie, poślizgnięcie się upadek na płaszczyźnie.
- zagrożenie upadku z wysokości podczas demontażu,
- zagrożenie upadkiem z wysokości demontowanych elementów.
- prace ziemne i rozbiórkowe w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej infrastruktury technicznej podziemnej: gazociągi, linie kablów elektrycznych i teletechnicznych
- prace w pobliżu czynnej linii napowietrznej wysokiego napięcia

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy ogrodzić teren za pomocą zastawów przestawnych oraz taśm ostrzegawczych. Ogrodzenie terenu wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi, a jego wysokość powinna wynosić min. 1,5m. W widocznym miejscu należy ustawić tablice ostrzegawcze o zakazie wchodzenia w strefę niebezpieczną oraz informacyjną o prowadzonych robotach. Tablice umieścić na wysokości zapewniającej

widoczność i uniemożliwiającej uszkodzenie. Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Kierownik robót zobowiązany jest dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy rozbiórce, powinni mieć aktualne przeszkolenie w zakresie BHP przy pracach rozbiórkowych, być zaopatrzeni w odzież roboczą i urządzenia ochronne, jak kaski, rękawice i okulary ochronne, maski przeciwpyłowe. Narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie. Miejsca ustawienia drabin do wejścia na mury powinien wskazywać kierownik robót lub majster. Do prowadzenia robót rozbiórkowych należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie. Należy wyznaczyć odpowiednie miejsce składowania materiałów rozbiórkowych z uwagi na bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację a wypadek pożaru. Na budowie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy. Należy zapewnić łączność telefoniczną stacjonarną lub komórkową. W widocznym miejscu na terenie budowy powinien być wywieszony wykaz z adresami i numerami telefonów do najbliższego punktu lekarskiego, jednostki Straży Pożarnej, posterunku Policji. W trakcie robót należy dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji. Zabrania się podczas prac rozbiórkowych przebywania na i pod demontowanymi elementami. Zabrania się gromadzenia zdemontowanych elementów na konstrukcyjnych częściach obiektu. W czasie prac należy przestrzegać zasad obowiązujących przy wykonywaniu robót rozbiórkowych oraz obowiązujących przepisów BHP. Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy uwzględniać wpływ na nie warunków atmosferycznych, jak deszczu, mrozu, odwilży. Podczas silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach lub innych rozbieranych konstrukcjach albo pod nimi, gdyż może zachodzić niebezpieczeństwo zawalenia się tych konstrukcji w wyniku silnych porywów wiatru. Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu, w miejscach zagrożonych, nie ma osób postronnych.

4.7. Obiekty przeznaczone do dalszego użytkowania

Istniejący budynek wielofunkcyjny (centrum sportu i rekreacji) – symbol B4 jest przeznaczony do dalszego użytkowania.

5. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Do głębokości 3,0 m p.p.t. stwierdzono występowanie osadów czwartorzędowych: holocen (Qh):

grunty rodzime, organiczne, niespoiste:

humus / gleba - piaski średnie próchniczne (warstwa I),

plejstocen (Qp):

grunty rodzime, mineralne, niespoiste - osady wodnolodowcowe:

piaski średnie z domieszkami żwiru i piaski grube (seria II),

grunty rodzime, mineralne, spoiste - osady lodowcowe: gliny piaszczyste i piaski gliniaste - z domieszkami żwiru (seria III).

Humus (warstwa I) występuje w strefie przypowierzchniowej do głębokości 0,2-0,4 m p.p.t. Poniżej humusu stwierdzono występowanie osadów wodnolodowcowych (seria II), które w otworze nr 1 zalegają do głębokości rozpoznanej wykonanym wierceniem, a w otworach pozostałych są rozdzielone serią lodowcową (seria III).

W podłożu gruntowym badanego terenu, do głębokości 3,0 m p.p.t., stwierdzono występowanie osadów czwartorzędowych:

holoceńskich - humus / gleba (warstwa I),

plejstocenijskich - osady wodnolodowcowe (seria II) i lodowcowe (seria III).

Budowę geologiczną przedstawiono w pkt. 4 niniejszego opracowania oraz na przekrojach geotechnicznych (Zał. 2.1-2.6) i w kartach otworów geotechnicznych (Zał. 3.1-3.4). W podłożu gruntowym badanego terenu, do głębokości 3,0 m p.p.t., nie stwierdzono występowania wody gruntowej, a nawiercane grunty były mało wilgotne i wilgotne; stan na dzień: 04.04.2023 r.

Grunty niespoiste (warstwa I i seria II) charakteryzują się przepuszczalnością dobrą do b. dobrej. Grunty spoiste (seria III) charakteryzują się przepuszczalnością słabą do b. słabej. Współczynniki filtracji "k" gruntów poszczególnych warstw geotechnicznych / serii przedstawiono w pkt. 5 niniejszego opracowania. Wydzielone na potrzeby niniejszego opracowania warstwy geotechniczne / serie są:

humus / gleba - nienośne,

piaski średnie i grube w stanie średnio zagęszczonym - nośne,

gliny piaszczyste i piaski gliniaste (typ B wg normy [8])

w stanie twardoplastycznym - nośne.

Grunty nienośne (warstwa I) występują do głębokości 0,2-0,4 m p.p.t.

Nośność gruntów niespoistych (seria II) zostaje zachowana pod warunkiem uniknięcia ich rozluźnienia.

Nośność gruntów spoistych (seria III) zostaje zachowana pod warunkiem nienaruszenia struktury gruntu oraz przy uniknięciu jego wysuszenia, przemarznięcia i dodatkowego zawilgocenia / rozmoczenia; piaski gliniaste są gruntami mało spoistymi - bardzo podatnymi na ww. zmiany.

Głębokość przemarzania gruntu wg normy [8] na obszarze przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 1,0$ m p.p.t.

Rozpoznane warunki gruntowo-wodne i geotechniczne umożliwiają bezpośrednie posadowienie obiektów budowlanych, dla których wystarczającym jest rozpoznanie ww. warunków do głębokości 3,0 m p.p.t. Humus / gleba (warstwa I), jako grunt nienośny, nie nadaje się do bezpośredniego posadawiania obiektów budowlanych ani jako podłoże pod posadzki - powinien zostać usunięty całkowicie z podłoża projektowanych obiektów budowlanych. Grunty niespoiste (seria II), w poziomie posadowienia / w dnie wykopów, należy chronić przed rozluźnieniem; grunty rozluźnione należy dociąć - doprowadzić do stanu pierwotnego lub zgodnie z założeniami projektowymi. Grunty spoiste (seria III), w poziomie posadowienia / w dnie wykopów, należy chronić przed naruszeniem struktury, wysuszeniem, przemarzeniem i zawilgoceniem / rozmoczeniem, grunty zmienione w ww. sposób należy wymienić na nasypy budowlane¹ lub na beton podkładowo-wyrównawczy.

Projektując fundamenty na różnych warstwach geotechnicznych należy zwrócić uwagę na różnice w ich nośności oraz osiadaniach. W związku z występowaniem gruntów wysadzinowych / bardzo wysadzinowych (seria III) w strefie przemarzania, tj. do 1,0 m p.p.t., należy zachować głębokość posadowienia wynikającą z głębokości przemarzania gruntów, tj. min. 1,0 m p.p.t. lub zastosować technologię zabezpieczającą podłoże gruntowe przed przemarzaniem i powstawaniem wysadzin - np.: wymiana ww. gruntów wysadzinowych, do ww. głębokości przemarzania, na nasypy budowlane¹ lub wyniesienie budynku wraz z podniesieniem terenu wokół budynku lub izolacja termiczna gruntów wokół budynku.

Zgodnie rozporządzeniem [Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych]:

- warunki gruntowo-wodne podłoża badanego terenu uznać można za proste
- obiekty sportowe typu boiska, korty oraz niewielkie hale i budynki niepodpiwniczone, do 2 kondygnacji, w prostych warunkach, zaliczyć można do II kat. geotechnicznej

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Inwestycja w zakresie zagospodarowania terenu i obiektów budowlanych została podzielona na **dwie etapy** realizacji zgodnie z załącznikiem graficznym w części rysunkowej. Zakres niniejszego opisu zagospodarowania terenu, wskaźników i bilansu terenu oraz poszczególnych parametrów technicznych obejmuje całość terenu inwestycji (Etap 1 | Etap 2).

Uwaga: Realizacja inwestycji została podzielona na 5 etapów. Podstawa art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784, 1986). Art. 31. Pozwolenie na budowę dotyczy całego zamierzenia budowlanego. W przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt, pozwolenie na budowę może, na wniosek inwestora, dotyczyć wybranych obiektów lub zespołu obiektów, mogących samodzielnie funkcjonować zgodnie z przeznaczeniem. Jeżeli pozwolenie na budowę dotyczy wybranych obiektów lub zespołu obiektów, inwestor jest obowiązany przedstawić projekt zagospodarowania działki lub terenu, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 1, dla całego zamierzenia budowlanego.

Etap 1 (oznaczono na niebiesko – symbole 1.1 - 1.4 w części graficznej), Zakres obejmuje północną część terenu wzdłuż drogi publicznej - ul. Grabowej. Układ urbanistyczny zagospodarowania terenu w tej strefie to głównie uzupełnienie istniejącej zabudowy o nowy budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1] i budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2] wraz z nawierzchniami utwardzonymi pieszo-kołowymi i infrastrukturą techniczną. Budynki [B1] i [B2] połączone ze sobą ścianą szczytową tworzą zwartą zabudowę. Lokalizacja budynków jest zgodna z zapisami decyzji [14] oraz z rozporządzenia o warunkach technicznych. Projektowane budynki o 1 kondygnacji nadziemnej na planie wielokąta. Poziom posadzki budynków, czyli poziom $\pm 0,00$ ustalono na rzędnej 212,65 m n.p.m. Główne wejścia do budynków i poszczególnych stref funkcjonalnych zlokalizowano od strony północnej i południowej.

W zakresie pozostałego zagospodarowania terenu przedsięwzięcie zostało zaprojektowane i dostosowane do: istniejących lokalnych warunków terenowych, połączeń komunikacyjnych, dostępu do infrastruktury technicznej, wytycznych inwestora. Zasadniczo w tym etapie poza w/w realizacją budynków przewiduje się drobną przebudowę istniejących nawierzchni utwardzonych od strony północnej, wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych w postaci wydzielonych miejsc postojowych, nawierzchni pieszych i ciągów kołowych zgodnie z częścią rysunkową. W zakresie układu komunikacji wewnętrznej wprowadza się połączenie pieszo – kołowe od strony części północnej Etap 1 w kierunku południowym Etap 2 w celu optymalnego układu wewnętrznego. Od strony zachodniej – symbol A3 projektuje się systemową altanę drewnianą z terenem rekreacyjno-wypoczynkowym. Całość terenu w części niezabudowanej w postaci zieleni urządzonej - ozdobna w postaci traw, krzewów i drzew liściastych.

W zakresie infrastruktury technicznej przewiduje się wykonanie instalacji zewnętrznych w postaci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi, instalacji wody, instalacji kablowej i instalacji oświetlenia terenu.

Etap 2 (oznaczono na fioletowo – symbole 2.1 - 2.4 w części graficznej), Zakres etapu 2 obejmuje zagospodarowanie centralnej i południowej części działki pod funkcje obiektów infrastruktury sportowej, jako kontynuację etapu 1, poprzez poszerzenie funkcji sportowych i rekreacyjnych. Główne założenia projektowe w zakresie układu urbanistycznego obejmuje zlokalizowanie w centralnej części obiektu hali sportowej [B3], placu zabaw od strony północnej – oznaczenie A1, boisk sportowych wielofunkcyjnych od strony południowej – oznaczenie A2. W zakresie infrastruktury komunikacyjnej po obwodzie zewnętrznym w/w obiektów został zaprojektowany układ komunikacji pieszo-jezdnej o szerokości 5,0m pełniący również funkcję drogi pożarowej, wydzielone miejsca postojowe dla samochodów osobowych, ciągi pieszkie prowadzące do poszczególnych projektowanych obiektów.

Hala sportowa typu namiotowego [B3] forma zabudowy na planie wielokąta foremnego, o 1 kondygnacji nadziemnej. Poziom posadzki $\pm 0,00$ ustalono na rzędnej 211,50 m n.p.m. Główne wejścia do budynku i poszczególnych stref funkcjonalnych zlokalizowano od strony północnej i południowej.

Całość terenu w części niezabudowanej w postaci zieleni urządzonej - ozdobna w postaci traw, krzewów i drzew liściastych. W zakresie infrastruktury technicznej przewiduje się wykonanie instalacji zewnętrznych w postaci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi i urządzeniami wodnymi – skrzynkami rozsączającymi, instalacji wodny, instalacji kablowej i instalacji oświetlenia terenu.

6.1. Plac zabaw [A1]

Strefa placu zabaw i rekreacji została zlokalizowana w centralnej strefie terenu na etapie etapu 2. Wymiary strefy o kształcie trapezu wynoszą 31.30x12.00m, nawierzchnia bezpieczna wykonana z EPDM, o łącznej powierzchni 378,67 m². W obrębie strefy przewiduje się montaż systemowych urządzeń zabawowych dla dzieci, według wybranego dostawcy. Parametry techniczne urządzeń zostaną określone na etapie projektu technicznego.

Uwaga: Wszystkie wbudowane elementy małej architektury muszą posiadać ważne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej, w tym w szczególności elementów do placu zabaw.

Przekrój przez nawierzchnię EPDM:

- nawierzchnia syntetyczna EPDM bezpieczna i barwiona w masie (uwaga kolorystyka na etapie projektu technicznego)	min. 1.20cm
- granulatu gumowy SBR (uwaga grubość warstwy amortyzującej upadek wg. wysokości upadku dla urządzenia)	min. 8.00cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabiliz. mechanicznie (fr. 0-31,5mm)	5.00cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabiliz. mechanicznie (fr. 31,5-63mm)	20.00cm
- podsypka z piasku zagęszczonego mechanicznie Is-0,95 /	15.00cm
- grunt rodzimy	

Uwaga: System sączków kanalizacji deszczowej zlokalizowany w warstwach podbudowy.

Wykonując warstwy podbudowy należy zwrócić uwagę na zachowanie odpowiednich spadków poziomych 5mm na każde 2 m w każdą stronę i odpowiednie zagęszczanie poszczególnych warstw. Obrzeża utrzymujące podbudowę i nawierzchnię wykonać z krawężników wykonanych z tworzywa sztucznego. Nawierzchnię górną EPDM stref należy ukształtować ze spadkiem 1-2% w celu ułatwienia spływu wód opadowych na tereny zielone. Górną część krawężników należy zlicować z poziomem nawierzchni EPDM.

6.2. Boiska sportowe wielofunkcyjne [A2]

Projektuje się wielofunkcyjne boisko sportowe o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 32.30m x 45.30m i powierzchnię 1390,71m². Boisko ma charakter obiektu sportowego ogólnodostępnego przeznaczonego dla młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej. Na płycie wyznaczono boiska zlokalizowane strefy gier do: jedno boisko do piłki ręcznej o wymiarach 40,0m x 20,0m | dwa boiska do siatkówki o wymiarach 9,0m x 18,0m | dwa boiska do koszykówki w wymiarach 28,0m x 15,0m. Spadki poprzeczne dwustronne z płyty z nawierzchnią poliuretanową wynoszą 0,5%. Przyjęto nawierzchnię boiska poliuretanową, wodoprzepuszczalną przeznaczoną do pokrywania bieżni lekkoatletycznych, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.

Przekrój przez nawierzchnię poliuretanową / EPDM:

- nawierzchnia syntetyczna EPDM bezpieczna i barwiona w masie	min. 1.20cm
- granulatu gumowy SBR	min. 6.00cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabiliz. mechanicznie (fr. 0-31,5mm)	5.00cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego stabiliz. mechanicznie (fr. 31,5-63mm)	20.00cm
- podsypka z piasku zagęszczonego mechanicznie Is-0,95	15.00cm
- grunt rodzimy	

Uwaga: System sączków kanalizacji deszczowej zlokalizowany w warstwach podbudowy.

Odwodnienie boiska odbywać się będzie zarówno systemem powierzchniowym, spadkami poprzecznymi i=0,5% dwustronnymi na teren przyległy czynny biologicznie (siany trawnik z mieszanki traw), jak i również systemem sączków kanalizacji deszczowej do powierzchniowych zbiorników retencyjnych.

Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię boiska:

Przed wykonaniem podbudowy pod nawierzchnię boiska należy wytyczyć i ustawić bądź wylać fundamenty pod urządzenia sportowe, które znajdują się na płycie boiska: fundamenty pod słupki do siatkówki, fundamenty pod konstrukcję wsporczą koszy, fundamenty pod bramki do piłki ręcznej. Po wyrównaniu i zagęszczeniu oraz wyprofilowaniu warstwy dna koryta w poziomie projektowanych rzędnych można przystąpić do wykonania podsypki z piasku o gr. 15 cm (grubość warstwy po zagęszczeniu). Podsypkę z piasku należy równomiernie rozłożyć pod całą powierzchnią płyty boiska formując jednocześnie spadek i= 0,5% na zewnątrz boiska. W miejscach rozprzewodzenia sączków należy wykonać przegłębienie wyścielone geowłókniną i ułożoną warstwą dolną kruszywa łamanego w spadku 0.5%, następnie rozłożenie i połączenie systemu sączków kanalizacji deszczowej, a następnie obsypać i zagęścić warstwą kruszywa. Podsypkę należy wykonać z piasku dającego się zagęścić mechanicznie i zgęścić do stopnia $I_d > 0,98$. Na warstwie piasku wbudować kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o frakcji 31,5/63 i 15 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa konstrukcyjna przesiekalna) górną warstwę wyrównawczą, z wymaganymi spadkami, wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 0,98$. Na warstwie kruszywa łamanego warstwa z kruszywa kamiennego stab. mech. (0-31,5mm) grubości 5.00cm jak dla warstwy poniżej. Następnie ułożyć warstwę amortyzującą nawierzchni z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu SBR w zależności od typu nawierzchni o wielkości ziarna od 1mm do 4 mm. Grubość warstwy zależy od parametru przyjęto 60mm. Parametry techniczne: Zawartość popiołu max 50 %; Ciężar nasypowy ok. 500 g/dm³. Na warstwę SBR nałożyć warstwę poliuretanową o gr. 12 mm.

Warstwa użytkowa - Warstwa użytkowa nawierzchni wykonana jest z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm. Grubość tej warstwy jest jednakowa na całej płaszczyźnie placu i wynosi 12 mm. Parametry warstwy użytkowej: Wytrzymałość na rozciąganie $0,83 \pm 0,11$ MPa; Wydłużanie względne przy zerwaniu 78 ± 16 %; Twardość 54 ± 3 °ShA; Ścieralność $0,141 \pm 0,029$ mm; Przyczepność międzywarstwowa $> 0,5$ Mpa; Wytrzymałość na rozdzieranie 171 ± 35 N; Prędkość przesłaniania wodą 4600 ± 800 mm/h; Odporność na uderzenia 600 ± 80 mm/h; Mrozoodporność $< 0,1$ %.

Zawartość związków chemicznych powinna być nie większa o wartościach podanych w mg/l:

DOC - po 48 godzinach: $\leq 7,5$ (Mg/l) | ołów (Pb): $< 0,005$ (Mg/l) | kadm (Cd): $< 0,0005$ (Mg/l) | chrom (Cr): $< 0,005$ (Mg/l) | chrom VI (CrVI): $< 0,008$ (Mg/l) | rtęć (Hg): $< 0,0002$ (Mg/l) | cynk (Zn): $\leq 1,1$ (Mg/l) | cyna (Sn): $< 0,005$ (Mg/l)

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni, które Wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty:

- Aktualny kompletny raport z badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 wykonanych przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytucję.
 - Atest Higieniczny PZH lub równoważny,
 - Kompletny raport z badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (zawartość związków chemicznych) potwierdzające zgodność z nią, wykonanych przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytucję.
 - Kompletny raport z badania zawartości WWA, określający kategorię.
 - Karta techniczna nawierzchni poliuretanowej autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych,
 - Autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji,
 - Próbkę oferowanej nawierzchni poliuretanowej wielkości min. 10 x 10 cm,
- Dokumenty należy dołączyć do oferty w formie kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem.

Elementy wyposażenia boisko

urządzenie	opis	ilość
kosz jednosłupowy z tablicą	Kosz jednosłupowy z tablicą 180x105 słup został wykonany z profilu stalowego o profilu 100x100 mm zabezpieczonego antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe słup mocowany jest w stalowej tulei osadzonej w betonowym fundamencie laminowana tablica w wymiarach 180x105 cm została wykonana zgodnie z normą PN-EN 1270 stała, wzmocniona obręcz do koszykówki gwarantując wysoką odporność na uszkodzenia siatka łańcuchowa do obręczy obręcz została wykonana zgodnie z normą PN-EN 1270 kotwienie za pomocą stalowych tulei systemowych do bloków fundamentowych	4 szt.
słupek uniwersalny z regulowaną wysokością	Słupki do siatkówki stalowe z siatką wykonane z wytrzymałego profilu stalowego o średnicy 76 mm. Zabezpieczone przed korozją przez malowanie proszkowe. Słupki posiadają funkcję płynnej regulacji wysokości zawieszenia siatki. Wysokości, które można uzyskać to: 243 cm 155 cm 107 cm – umożliwiają grę nie tylko w siatkówkę, ale także w tenisa i badmintona. Specyfikacja techniczna: wysokość słupków: 2,865 m materiał: stal, zabezpieczona przed korozją poprzez malowanie proszkowe profil słupków: śr. 76 mm słupki mocowane w tulejach bezstopniowa regulacja w zakresie 1,07 – 2,43 cm umożliwia wykorzystanie ich do gry w tenisa, badmintona i siatkówkę wykonane zgodnie z normami PN-EN 1271:2015-01; PN-EN 1509:2008 Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, linka górną stalowa, spłot o grubości 3 mm i oczko o wymiarze 10x10 cm, odporna na UV kotwienie za pomocą stalowych tulei systemowych do bloków fundamentowych	2 komplet-2 szt.
bramka aluminiowa do piłki ręcznej	Bramka aluminiowa do piłki ręcznej 3,0x2,0m światło bramki wykonane z profilu aluminiowego (80x80 mm). Szkielet bramki wykonany z rury stalowej o średnicy 32 mm, zabezpieczony antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, spłot o grubości 3 mm i oczko o wymiarze 10x10 cm, odporna na UV kotwienie za pomocą stalowych tulei systemowych do bloków fundamentowych	2 szt.
regulamin strefy	wymiary: ~62x123cm wysokość 200cm materiały: elementy wykonane z ocynkowanej stali malowanej proszkowo na kolor szary RAL 820-M montaż – elementy mocowane bezpośrednio w betonowych fundamentach.	2 szt.

Piłkochwyty boiska sportowe

Zaprojektowano układ piłkochwyków odpowiednio dla boiska sportowego. Piłkochwyty o wysokości 6,0m, w rozstawie słupków od 3,0 - 4,0m, kotwione w prefabrykowanych palach betonowych. Długości poszczególnych piłkochwyków według projektu technicznego. Przyjęto pale prefabrykowane betonowe z betonu klasy nie niższej C30/37 W8 | STAL: B500 znak C | OTULENIE: 50mm | KLASY EKSPOZYCYJ: XC4, XF4. Szczegółowe parametry techniczne elementów prefabrykowanych według wybranego dostawcy. Wierzch pali fundamentowych powinien znajdować się poniżej poziomu trawników i chodników. Słupy piłkochwyków z rur stalowych prostokątnych min. 80 x 80 mm, grubość ścianki min 4 mm, ocynkowane. Zakotwione w tulejach systemowych w prefabrykowanych palach fundamentowych zagłębionych w fundamencie min. 120 cm, tuleje wg zaleceń producenta, tuleja z pokrywą. Górne otwory rur zaślepię elementem z tworzywa sztucznego. Skrajne słupy piłkochwytu wyposażone w zastrzały oraz poprzeczki mocowane do słupów. Zastrzały i poprzeczki wykonane z identycznych profili jak słupy. Zastrzały oraz poprzeczki mocowane do słupów za pomocą łączników wykonanych z płaskownika (2

łączniki na każde połączenie). Elementy stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL 7015 mat. Łączenie za pomocą śrub ze stali nierdzewnej min. M12, z użyciem nakrętek i podkładek. Siatki zamocować do linek naciagowych (góra i dół). Linki wyposażone w naciagowe śruby rzymskie. Linki stalowe, ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, w otulinie z tworzywa sztucznego, średnica min. 4 mm. Siatka ochronna do piłki nożnej, polipropylenowa, bezwęzłowa, ok. max. 100/100 mm. Grubość linki min. 5 mm. Kolor zielony. Należy wykonać otok uziemiający z bednarki FeZn 34x4 mm. Bednarkę należy doprowadzić do wszystkich słupów pilkochwytyw i podłączyć do istniejącego uziemienia słupów oświetleniowych. Rezystancja uziemienia powinna być poniżej 30, co powinno być potwierdzone odpowiednim badaniem.

6.3. Altana drewniana systemowa [A3]

Projektuje się systemową altanę drewnianą według wybranego dostawcy o wymiarach: 4.0 x 4.0m i wysokości do 3.0m, posadowioną na blokach betonowych, przykrytą dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 20 stopni. Szczegółowe dane techniczne altany drewnianej zostaną podane na etapie projektu technicznego.

6.4. Nawierzchnie utwardzone

6.4.1. Droga wewnętrzna

W celu zapewnienia wewnętrznej komunikacji kołowej i obsługi parkingu samochodowego został zaprojektowany ciąg jezdny. Ciąg komunikacyjny posiada połączenie od północy z drogą publiczną o szerokości 5.0m. Parametry techniczne ciągu pieszo-jezdnego: kategoria drogi - droga wewnętrzna | klasa techniczna - D | prędkość projektowa - 30km/h | nawierzchnia – kostka betonowa prostokątna gr. 8.0cm | przekrój - jednojezdniowy, dwupasowy (2x2,5m) | szerokość pasa ruchu - 2,5m | szerokość jezdni - 5,0m | pochylenie poprzeczne nawierzchni - 1%, jednostronne w kierunku wpustów | droga wewnętrzna stanowi jednocześnie drogę pożarową dla projektowanych obiektów budowlanych.

Do ograniczenia nawierzchni ciągu zaprojektowano po obydwu stronach krawężnik 15x30 z ławie betonowej z oporem wyniesiony na wysokość 12cm ponad nawierzchnie drogi, natomiast w strefie wydzielonych miejsc dla osób niepełnosprawnych i w strefie przejść krawężnik obniżony max 2.0cm. Po stronie północnej zaprojektowano miejsca postojowe dla samochodów osobowych w ilości 34 stanowisk. Oddzielenie miejsc postojowych należy wykonać za pomocą oznakowania poziomego w postaci linii poziomych P-18 szerokości 12cm. Ukształtowanie wysokościowe ciągu dostosowano do istniejącej rzeźby terenu celem minimalizacji robót ziemnych.

6.4.2. Parking samochodowy

W celu zapewnienia miejsc postojowych dla obsługi obiektów budowlanych zaprojektowano parkingi dla pojazdów osobowych z wydzielonymi miejscami postojowymi w łącznej ilości 72szt. Wymiary miejsc postojowych przyjęto 2,5x5,0m i 3,6x5,0m w tym 8 miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych. Miejsca postojowe zlokalizowano w układzie prostokątnym do drogi manewrowej o szerokości 5,0m. Nawierzchnia miejsc postojowych zaprojektowano betonowej kraty ażurowej gr. 8.0cm z wypełnieniem fug kruszywem łamanym lub naturalnym. Wszystkie miejsca postojowe zostaną wydzielone poprzez ułożenie w nawierzchni jednego rzędu z kostki betonowej w kolorze grafitowym w rozstawie jak na rysunkach w części rysunkowej odpowiadające przeznaczeniu dla poszczególnych typów pojazdów. Od strony zewnętrznej zostanie ograniczona krawężnikami betonowymi 15x30 posadowionymi na ławach betonowych z oporem. Pochylenie nawierzchni na parkingu zaprojektowano ze spadkiem 1,0% wpustów drogowych. Parking będzie połączony chodnikiem z pozostałą częścią zagospodarowania terenu.

6.4.3. Chodniki

Dla zapewnienia komunikacji pieszej pomiędzy poszczególnymi elementami, obiektami i parkingiem zlokalizowanymi na terenie inwestycji zostały zaprojektowane chodniki i ciągi pieszce. Szerokości chodników zostały szczegółowo przedstawione w części rysunkowej i kształtują się w przedziale 2.0-5,0m. W obrębie terenu chodniki z kostki betonowej szarej gr. 8cm w kolorze jasno szarym ograniczoną od strony trawników obrzeżami betonowymi 8x30 posadowionymi na ławach betonowych z oporem. Pochylenie chodników zaprojektowano ze spadkami poprzecznymi 0,5-2,0% z lokalnymi zwiększeniami w rejonie dojść do max. 5,0%. Wody opadowe z nawierzchni chodników będą kierowane za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na tereny przyległe (trawniki).

6.4.4. Konstrukcje nawierzchni utwardzonych

Posadowienia warstw konstrukcji nawierzchni można dokonać po wyrównaniu i zagęszczeniu warstwy dolnej koryta do uzyskania na jej powierzchni wartość E2 min. 80MPa dla nawierzchni pod ruch pieszych oraz E2 min. 100MPa dla nawierzchni pod ruch kołowy. Z badań podłoża gruntowego wynika iż w poziomie przyszłego dna koryta nośność podłoża może być mniejsza od wymaganych 80MPa w związku z tym zaprojektowano wzmocnienie podłoża poprzez wykonanie ułożenia warstw z mieszanki związanej cementem C3/4≤6,0MPa. W razie braku powyższego parametru niezbędne jest zastosowanie dodatkowego wzmocnienia np. poprzez wymianę nienośnego podłoża. Dopuszcza się również inne metody wzmocnienia zaakceptowane przez Inżyniera i Projektanta. Dopiero po spełnieniu tych parametrów można przystąpić do ułożenia kolejnych warstw konstrukcji.

Konstrukcja ciągu jezdniowego

warstwa ścierna z kostki betonowej prostokątnej szarej	gr. 8cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	gr. 3cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} (0/31,5mm)	gr. 20cm
warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C _{3/4} ≤6,0MPa	gr. 20cm
Razem:	51 cm

Konstrukcja miejsc postojowych:

betonowa kratka ażurowa z fugami wypełnionymi kruszywem	gr. 8cm
---	---------

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	gr. 4cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} (0/31,5mm)	gr. 20cm
warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C ₃₄ ≤ 6,0MPa	gr. 20cm
Razem:	52cm

Konstrukcja nawierzchni chodników dla pieszych	
warstwa ścieralna z kostki betonowej prostokątnej koloru szarego	gr. 8cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	gr. 3cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} (0/31,5mm)	gr. 15cm
warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C ₃₄ ≤ 6,0MPa	gr. 15cm
Razem:	41cm

6.5. Sposób włączenia do drogi publicznej

Działka jest włączona do drogi publicznej od strony północnej za pomocą istniejącego zjazdu publicznego.

6.6. Sieci i instalacje zewnętrzne

6.6.1. Instalacje elektryczne

6.6.1.1. Zasilanie energetyczne

Projektowany kompleks obiektów budowlanych i boisk sportowych zasilany będzie linią kablową nn 0,4kV poprzez złącze kablowo-pomiarowe zgodnie z warunkami przyłączenia nr 23-D5/WP/03026 z dnia 27.07.2023r. Projekt linii kablowej wraz ze złączem kablowo-pomiarowym wg. odrębnego opracowania PGE Dystrybucja S.A.. Nie przewiduje się zasilania rezerwowego dla projektowanych obiektów.

6.6.1.2. Wewnętrzne linie zasilające

Do zasilania rozdzielnic głównej obiektu przewiduje się wykonanie linii kablowej nn 0,4kV od złącza kablowo-pomiarowego w granicy działki do rozdzielni głównej w wydzielonych obiektach budowlanych. Projektuje się wewnętrzną linię zasilającą nn wykonaną kablem YAKXSzo 4x120 mm².

6.6.1.3. Oświetlenie terenu

Dla oświetlenia terenu projektuje się montaż słupów oświetleniowych z oprawami oświetleniowymi z ledowym źródłem światła. Wysokość słupów zostanie dobrana do potrzeb oświetlanego terenu. Słupy będą posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych pograżanych w gruncie. Linie kablowe oświetlenia terenu należy wykonać kablem typu YAKXSzo. Słupy uziemić za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej układanej w wykopie wraz z kablami. Słupy oświetleniowe wyposażać w złącza słupowe. Na słupie zamontować oprawy oświetleniowe, które zasilic przewodami H05SS-F 3x2,5mm², prowadzonymi w słupach. Słupy należy zabezpieczyć powłoką antyplakatową i antygraffiti. Linie oświetlenia terenu wyprowadzić z rozdzielni głównej, a kable w rowach pomiędzy słupami układać w osłonach rurowych typu DVR za wyjątkiem odcinków które prowadzone są pod parkingami i drogami kołowymi gdzie stosować rury DVK. Linie kablowe układać na głębokości min. 0,6m od poziomu terenu projektowanego. Oświetlenie w terenie sterowane będzie ręcznie i automatycznie z rozdzielni głównej z podziałem na wyznaczone strefy oświetlenia.

6.6.1.4. Monitoring wewnętrzny

Dla monitoringu przewiduje się montaż kamer na wyznaczonych do tego celów słupach oświetleniowych. Kable dla połączenia kamer prowadzić we wspólnym wykopie z kablami oświetleniowymi i wprowadzić do pomieszczenia elektrycznego gdzie zostanie zainstalowany system rejestrujący. W terenie zostaną dodatkowo rozmieszczone szafki rozdzielcze na fundamencie prefabrykowanym.

6.6.2. Zewnętrzna instalacja wodociągowa

Woda ze studni wodomierzowej zostanie prowadzona przewodem PE 110 do obiektów B1, B2, B3 i hydrant ppoż. zewnętrzny z rur PE90. Zastosowane materiały muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe i powinny być dostosowane do lokalnych warunków gruntowo-wodnych oraz lokalizacji przewodów. Na trasie przewodu wodociągowego nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych ani składowisk. Nad rurociągiem z rur PE należy ułożyć taśmę lokalizacyjną - ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20 cm nad grzbietem rurociągów. Zestaw wodomierzowy należy umieścić w studni wodomierzowej. Zestaw wodomierzowy powinien składać się z zaworów odcinających, wodomierza, zaworu antyskażeniowego, filtra siatkowego. Wodomierz wyposażać w konsolę stabilizującą. Wodomierz należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz zabezpieczyć przed zamarznięciem.

Uwaga: Przyłącze wody wraz z zestawem wodomierzowym według oddzielnego opracowania.

6.6.3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki dla omawianej inwestycji zostały wyprowadzone dwoma przykanalikami – jeden z obiektów B1 – B2, drugi z obiektu B3. Układ kanalizacji sanitarnej będzie prowadził grawitacyjnie od projektowanych obiektów poprzez projektowane studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej do ostatniej studni kanalizacji sanitarnej na działce Inwestora. Zaprojektowano studnię kanalizacji sanitarnej z PP o średnicy d= 425, d=600 mm.. Przewód zewnętrznej instalacji kanalizacji należy wykonać z rur PVC 160 SDR 34 SN8. Zasypanywanie wykopu prowadzić gruntem rodzimym, bez kamieni i głazów. Przewód układać na odpowiedniej głębokości na podsypce z piasku o wysokości 10 cm, zagęszczonej. Następnie wykonać obsypkę z piasku, wysokość min. 30 cm. W miejscach skrzyżowań z kablami, należy na kable nałożyć rury ochronne o długości 2 m. Przewody prowadzić w odległościach od innych instalacji zgodnie z Normami. Przy przejściu

rury PVC przez posadzkę należy wykonać jako gazoszczelne, przestrzeń między rurą osłonową, a przewodową wypełnić pianką. W przypadku wystąpienia niezidentyfikowanego uzbrojenia należy powiadomić użytkownika sieci i wspólnie z inspektorem nadzoru ustalić dalszy tok postępowania.

Uwaga: Przyłącze kanalizacji sanitarnej – według oddzielnego opracowania

6.6.4. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej

Wody deszczowe zostaną odprowadzone poprzez zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej do zbiorników retencyjnych podziemnych, a następnie do skrzynek rozszczepiających. Układ będzie odbierał ścieki deszczowe z wpustów ulicznych, które będą odbierały wody deszczowe z utwardzeń. Wody deszczowe przed wprowadzeniem przewodu kanalizacji deszczowej należy skierować na osadnik i separator substancji ropopochodnych. Następnie wody z dachu hali należy odprowadzić poprzez układ kolejnych studni kanalizacji deszczowej do zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej. Zadaniem rur spustowych będzie odbieranie wód opadowych z dachu projektowanych obiektów kubaturowych. Mocowane są do ściany obiektów za pomocą specjalnych obejm. Wpust uliczny służy do wychwytywania i odprowadzania wód deszczowych z ciągów komunikacyjnych takich jak: ulice, chodniki, place parkingowe. Przewody należy wykonać z rur PVC SN = 8 kPa, łączonych kielichowo. Nie należy stosować przewodów z wewnętrzną warstwą ze spienionego PVC. Przewód układać na odpowiedniej głębokości na podsypce z piasku o wysokości 10 cm, zagęszczonej. Następnie wykonać obsypkę z piasku, wysokość obsypki min. 30 cm. W miejscach skrzyżowań z kablami, należy na kable nałożyć rury ochron. długości 2 m. Przewody prowadzić w odległościach od innych instalacji zgodnie z Normami. W przypadku wystąpienia niezidentyfikowanego uzbrojenia należy powiadomić użytkownika sieci i wspólnie z inspektorem nadzoru ustalić dalszy tok postępowania

6.7. Ogrodzenie

Projektuje się ogrodzenie całego terenu za pomocą systemowego plotu z przęsła panelowych z siatki zgrzewanej ocynkowanymi i malowanymi proszkowo w kolorze RAL 7016, o wysokości 1.80m, rozpiętymi na słupkach salowych, pomiędzy słupkami należy wykonać prefabrykowane betonowe belki podwalinowe. Łączna długość ogrodzenia wynosi 480m.

6.8. Zieleni projektowana

W ramach projektu zieleni zakłada wykonanie nasadzeń, w tym drzew, krzewów ozdobnych, traw ozdobnych oraz założenie trawników. Szczegółowe dane dobranych gatunków roślin i ilości zostaną podane w projekcie technicznym i specyfikacjach.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres niniejszego zestawienia i wskaźników powierzchniowych w tym bilansu terenu

Nr	Opis / nazwa	Obmiar	Jednostka	Udział [%]
1	Powierzchnia terenu objęta opracowaniem działki nr 96/3	12254,18	[m ²]	100,00
2	Powierzchnia zabudowy			
	- budynek istniejący oznaczenie B4	238,52	[m ²]	
	- budynki oznaczenie B1-B2	394,60	[m ²]	
	- hala sportowa oznaczenie B3	2205,80	[m ²]	
	Łącznie:	2838,92	[m²]	23,17
3	Powierzchnia utwardzona istniejąca			
	- chodnik nawierzchnia kostka betonowa	558,23	[m ²]	
	Łącznie:	558,23	[m²]	4,56
4	Powierzchnia utwardzona projektowana			
	- drogi wewnętrzne droga pożarowa kostka betonowa	2137,66	[m ²]	
	- parkingi samochodowe kostka betonowa ażurowa	461,00	[m ²]	
	- parkingi samochodowe niepełnosprawni kostka betonowa	112,21	[m ²]	
	- chodnik nawierzchnia kostka betonowa	1009,82	[m ²]	
	- nawierzchnia sportowa EPDM plac zabaw	378,67	[m ²]	
	- nawierzchnia sportowa EPDM boisko sportowe	1439,4	[m ²]	
	Łącznie:	5538,76	[m²]	45,20
5	Powierzchnia czynna biologicznie			
	- tereny zielone trawniki / krzewy / drzewa	3318,27	[m ²]	
	Łącznie:	3318,27	[m²]	27,08

8. INFORMACJE I DANE

8.1. Warunki wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Teren objęty opracowaniem projektowym objęty jest **decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GN.6733.34.2023 z dnia 29.12.2023**
Wójt Gminy Belchatów

	zapisy ULICP	Projekt
linie zabudowy	zgodnie z załącznikiem graficznym	spełnione – według załącznika graficznego
rodzaj inwestycji	Budowa obiektów infrastruktury sportowej w szczególności: hala sportowej, budynek socjalno-sanitarno-techniczny - OSP, budynek socjalno-sanitarno-techniczny, boiska sportowe, place zabaw, place sportowe, nawierzchnie utwardzone, drogi wewnętrzne, parkingi samochodowe, chodniki, place, infrastruktura techniczna, zieleni urządzona i niezbędne zagospodarowanie terenu	spełnione - zakres projektowanych budynków zgodny z przeznaczeniem (hala sportowa, budynek socjalno-sanitarno-techniczny - OSP, budynek socjalno-sanitarno-techniczny, boiska i place sportowe, place zabaw)
wskaźnik powierzchni zabudowy	max 30%	spełnione – 23,17%
wskaźnik powierzchni czynnej biologicznie	min 3%	spełnione – 27,08%
parametry budynku socjalno-sanitarno-techniczny - OSP	Wymagane parametry: - szerokość elewacji frontowej do 13m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 4m - geometria dachu: dwuspadowy, czterospadowy, wielospadowy ze spadkiem do 45 stopni, - wysokość kalenicy głównej do 7.8m	spełnione: - szerokość elewacji frontowej 10.24m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 3,90m - geometria dachu: wielospadowy nachylenie 30 stopni - wysokość kalenicy głównej do 7.3m
parametry budynek socjalno-sanitarno-techniczny	Wymagane parametry: - szerokość elewacji frontowej do 16m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 4m - geometria dachu: dwuspadowy, czterospadowy, wielospadowy ze spadkiem do 45 stopni, - wysokość kalenicy głównej do 7.8m	spełnione: - szerokość elewacji frontowej 15.55m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 3,90m - geometria dachu: wielospadowy nachylenie 30 stopni - wysokość kalenicy głównej do 7.3m
parametry hala sportowa	Wymagane parametry: - szerokość elewacji frontowej do 64,0m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 5m - geometria dachu: dwuspadowy, czterospadowy, wielospadowy ze spadkiem od 18 do 30 stopni, - wysokość kalenicy głównej do 13.0m	spełnione: - szerokość elewacji frontowej 61.25m - wysokość górnej krawędzi elewacji do 5,00m - geometria dachu: dwuspadowy nachylenie 18 stopni - wysokość kalenicy głównej do 10,95m
wielofunkcyjne boiska sportowe	Wymagane parametry: powierzchnia do 1600m ² , długość do 50m, szerokość do 35m, wysokość do 8m	spełnione: - powierzchnia 1463,16 m ² - długość 45,3m szerokość 32,3m wysokość piłkochwyty 6.0m
bieżnia sportowa	Wymagane parametry: powierzchnia do 1500m ² , długość do 100m, szerokość do 50m	spełnione: - powierzchnia 1151,85m ² - długość 87,80m szerokość 45,80m
infrastruktura techniczna zaopatrzenie w wodę	z sieci wodociągowej	spełnione – z sieci wodociągowej
infrastruktura techniczna odprowadzenie ścieków	do sieci kanalizacji sanitarnej,	spełnione – do kanalizacji sanitarnej
infrastruktura techniczna energia elektryczna	z sieci energoelektrycznej lub z projektowanej instalacji pozyskującej energię elektryczną	spełnione – z sieci energoelektrycznej
infrastruktura techniczna zaopatrzenie w ciepło	we własnym zakresie	spełnione – pompy ciepła
infrastruktura techniczna odprowadzanie wody opadowe i roztopowe	na własny teren nieutwardzony, podziemne zbiorniki retencyjne i skrzynki rozsączające	spełnione – podziemne zbiorniki retencyjne i skrzynki rozsączające
miejsca postojowe	min. 70 miejsc postojowych w tym 8 miejsca dla osób niepełnosprawnych	spełnione – 72 miejsca postojowe w tym 8 miejsca dla osób niepełnosprawnych

8.2. Ochrona zabytków

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie strefy ochrony konserwatorskiej i nie znajduje się w strefie ochrony zabytków archeologicznych.

8.3. Wpływ eksploatacji górniczej

Na terenie działki nie występują wpływy eksploatacji górnictwa.

8.4. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Inwestycja nie generuje zagrożeń.

8.5. Prawo wodne

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi

8.6. Ochrona przyrody

Teren inwestycji znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu doliny Widawki (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego nr 311 poz 3134 ze zm.) – uchwała nr XIV/237/11 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 30.sierpnia.2011. Dla niniejszego przedsięwzięcia uzyskano decyzja nr 12/2023 z dnia 26.10.2023 Wójt Gminy Bełchatów o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

9.1. Przepisy podstawowe

Podstawę opracowania stanowią następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 869 z późn.zm.). [1]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 869) [2]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109,poz.719 z późn.zm.). [3]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030). [4]
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 z późn.zm.); [6]
- Wiedza techniczna w zakresie bezpieczeństwa pożarowego (normy, wytyczne itp.). [7]

9.2. Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1]

Powierzchnia zabudowy	190,31 m2
Powierzchnia użytkowa	155,02 m2
Powierzchnia wewnętrzna	164,10 m2
Maksymalna wysokość budynku*	7,30 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	1071,56 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2]

Powierzchnia zabudowy	204,29 m2
Powierzchnia użytkowa	163,26 m2
Powierzchnia wewnętrzna	173,50 m2
Maksymalna wysokość budynku*	7,30 m
Grupa wysokości	budynek niski (N)
Kubatura brutto	1289,24 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

Hala sportowa [B3]

Powierzchnia zabudowy	2205,80 m2
Powierzchnia użytkowa	2125,54 m2
Powierzchnia wewnętrzna	2145,10 m2
Maksymalna wysokość	10,95 m
Kubatura brutto	17301,40 m3
Ilość kondygnacji nadziemnych	1

9.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Obiekty [B1 -B2] w strefie pożarowej zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL III | hala sportowa [B3] w strefie pożarowej zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL I

9.4. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Dla budynków B1 i B2 zaprojektowano w klasie „D” odporności pożarowej. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych Poszczególne elementy budowlane zaprojektowano odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej w następującej klasie odporności ogniowej

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	RE I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)

Dla hali sportowej typu namiotowego [B3] bezklasowo.

9.5. Stopień rozprzestrzeniania ognia

Stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane. Wszystkie elementy w budowl zaprojektowano jako nierozprzestrzeniające ognia

9.6. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

W obiektach nie przewiduje się pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych, kwalifikowanych do zagrożonych wybuchem.

9.7. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny – OSP [B1] usytuowano w odległości:

kierunek	rodzaj obiekt budowlany	odległość [m]
- od strony północnej	brak budynków / odległość od granicy działki	30,40
- od strony wschodniej	w obrębie działki sąsiaduje ścianą szczytową z projektowanym budynkiem socjalno-sanitarnym [B2], ściana w klasie REI60, pomiędzy budynkami pas szerokości 2.0m z materiału niepalnego w klasie EI60	0,00
- od strony południowej	w obrębie działki projektowana hala sportowa	35,00
- od strony zachodniej	w obrębie działki istniejący budynek [B4] ściana na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 przekrycie dachu NRO (dachówka ceramiczna)	8,50

Budynek socjalno-sanitarno-techniczny [B2] usytuowano w odległości:

kierunek	rodzaj obiekt budowlany	odległość [m]
- od strony północnej	brak budynków / odległość od granicy działki	29,40
- od strony wschodniej	poza zakresem działki / terenu objętej opracowaniem: istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny ściana na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 przekrycie dachu NRO (blachodachówka)	8,30
- od strony południowej	w obrębie działki projektowana hala sportowa	37,70
- od strony zachodniej	w obrębie działki sąsiaduje ścianą szczytową z projektowanym budynkiem gospodarczo-garażowym [B1], ściana w klasie REI60, pomiędzy budynkami pas szerokości 2.0m z materiału niepalnego w klasie EI60	0,00

Hala sportowa [B3] usytuowano w odległości:

kierunek	rodzaj obiekt budowlany	odległość [m]
- od strony północnej	w obrębie działki projektowany budynek [B1]	35,00
- od strony wschodniej	poza zakresem działki / terenu objętej opracowaniem: istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny ściana na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 przekrycie dachu NRO (dachówka ceramiczna)	17,80
- od strony południowej	brak budynków / odległość od granicy działki	56,90

9.8. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

Dla obiektu hali sportowej [B3] wymagana droga pożarowa projektowana zgodnie z częścią rysunkową. Droga pożarowa połączona będzie dojściem dł. Do 30 m i szerokości 1,5m z wyjściem ewakuacyjnym z budynku. Zapotrzebowanie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10dm³/s zostanie zapewnione z pierwszego projektowanego hydrantu HP przy wewnętrznej drodze w odległości o 2.0m i w odległości od ściany zewnętrznej chronionych obiektu 6.7m oraz drugiego istniejącego hydrantu HP w pasie drogowym ul. Grabowa w odległości 144.0m

9.9. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.

Projekt nie przewiduje takich rozwiązań.

10. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

10.1. Zagospodarowanie mas ziemnych z wykopów.

Masy ziemne pozyskane z wykopów zostaną wywiezione na składowisko odpadów.

11. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza granice działki na których będzie ona prowadzona.

Nr	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Grupa oddziaływania artykuł/paragraf podstawy formalno-prawnej
1	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679 z późn. zm.);	§6, §13
2	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.);	art. 4, art. 7,
3	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.);	§12, §13, §19, §20, §23, §30, §31, §36, §40, §60, §152, §179, §271, §272, §273, §276,
4	Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.);	art. 61,
5	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. nr 164 poz. 1588 z późn. zm.);	§1,
6	Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.);	art. 43,
7	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 1786 z późn. zm.);	art. 53,
8	Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030 z późn. zm.);	§4, §10, §13, §14, §15,
9	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 24 lipca 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2023 r. poz. 1707 z późn. zm.);	§3,
10	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. z 1959 r. nr 52 poz. 315 z późn. zm.);	§3,
11	Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.);	art. 61-63, art. 72
12	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.);	§1,
13	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.);	art. 73, ust. 1-6
14	Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2409 z późn. zm.);	art. 2
15	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.);	art. 6, art. 15, art. 17, art. 24, art. 29
16	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448 z późn. zm.);	załącznik 1
17	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 z późn. zm.);	§1, §2, tabela 1-4
18	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.);	
19	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840 z późn. zm.)	art. 9

Oznaczenie zakresu opracowania –
Mapę wykonano w układzie współrzędnych:
– prostokątnych płaskich: 2000/6
– wysokości: Kronsztadt 60

Sekcje nr uktd "2000": 6.155.32.22.3.2, 6.155.32.22.3.4

Identyfikator zgłoszenia pracy
geodezyjnej: GK.6641.926.2023

Treść mapy aktualna na dzień: 24.04.2023r.

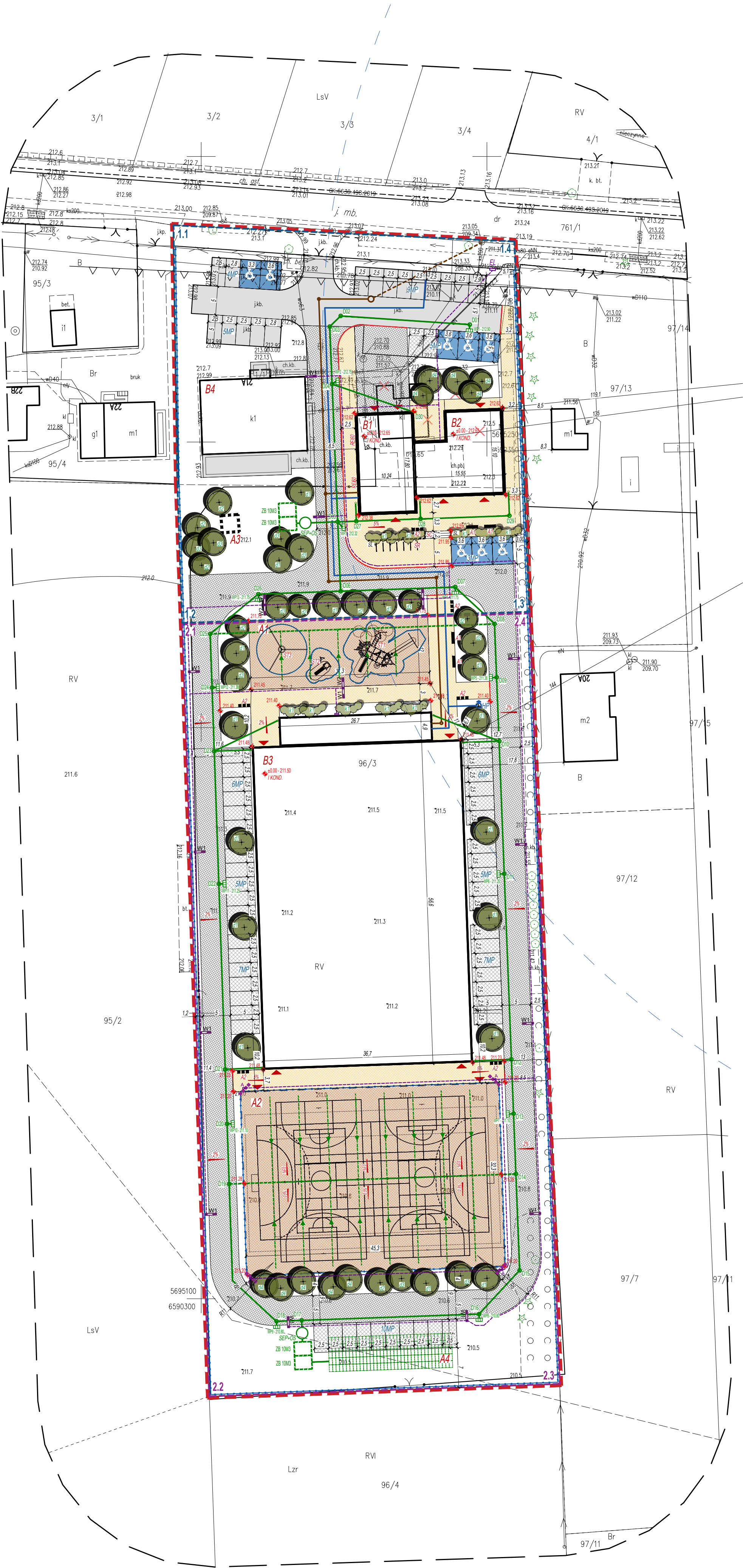
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6641.926.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BIELCHATOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Metron Usługi Geodezyjne Łukasz Pomietto ul. Zajęcza 16, 97-400 Bielchatów
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	operat nr P.1001.2023.1410 z dnia 31.05.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Józef Dzugaj Nr uprawnień 12014

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

GEO-METRON Usługi Geodezyjne
Łukasz Pomietto
ul. Zajęcza 16, 97-400 Bielchatów
NIP: 6462586204, REGON: 363508705
tel. 510 803 789

Geodeta U

mgr inż. J. Dzugaj
MGPIB 12014



LEGENDA ZAGOSPODAROWANIE

	OBIEKTY KUBATUROWE BUDYNKI
	OBIEKTY KUBATUROWE WIATY / PERGOLE
	NIERZĘKACZALNA LINIA ZABUDOWY
	GRANICA OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO 1 ETAP REALIZACJI PRZEDSIĘWZĘCIA
	2 ETAP REALIZACJI PRZEDSIĘWZĘCIA
	PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENOWE
	ELEMENTY ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU DO USUNIĘCIA
	ISTNIEJĄCE WŁASNOŚCI DO BUDYNKÓW
	PROJEKTOWANY BUDYNEK SOCJALNO-SANTARNO-TECHNICZNY - OSP
	PROJEKTOWANY BUDYNEK SOCJALNO-SANTARNO-TECHNICZNY
	PROJEKTOWANA HALA SPORTOWA NAMOTOWA
	ISTNIEJĄCY BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY
	PROJEKTOWANY PLAC ZABAW DLA DZIECI
	PROJEKTOWANE WIELOFUNKCYJNE BOISKA SPORTOWE
	PROJEKTOWANA ALIANA DREWNIANA
	URZĄDZENIE WODNE PODZIEMNE SKRZYNIKI ROZSĄCZAJĄCE
	STOJAKI ROWEROWE
	ŁAWKA PROSTA Z OPARCIEM
	KOSZ NA ŚMIECI
	PREFABRYKOWANE BETONOWE SCHODY TERENOWE
	PREFABRYKOWANA BETONOWA SZCZKA OPOROWA L
	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

	ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZA - KOSTKA BETONOWA
	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZA - KOSTKA BETONOWA PROSTOKĄTNA
	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA SPORTOWA - EPDM KOLOR CEGLASTY
	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOLONA - KOSTKA BETONOWA PROSTOKĄTNA KOLOR SZARA GR. 8.0CM
	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA MIEJSCA POSTOJOWE - KRATA AZUROWA BETONOWA
	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA MIEJSCA POSTOJOWE NIEPEŁNOSPRAWNI - KOSTKA BETONOWA GR. 8.0CM
	NAWIERZCHNIA CZYNNA BIOLOGICZNE TRAWNIK SIANY

	PROJEKTOWANE OBRZĘDKARWIEZNIKI
	PROJEKTOWANE OBRZĘDKARWIEZNIKI OGRNIŻONE
	PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE ZEWNĘTRZNE DO 180CM / PILKOCHWYTY BOISKA 600CM

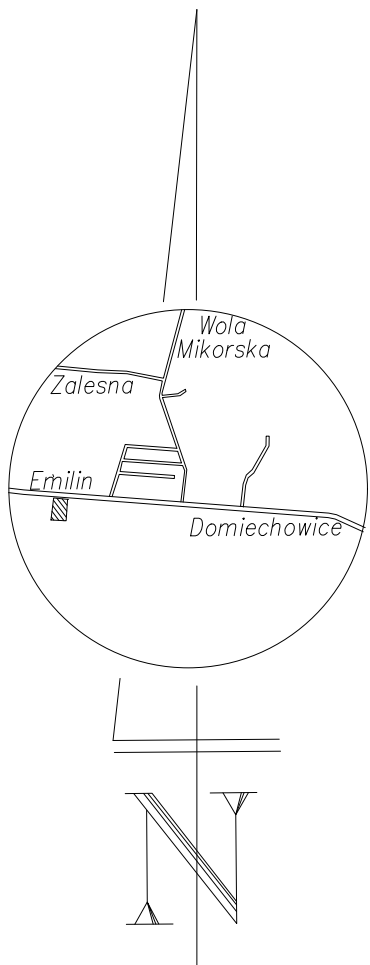
	ISTNIEJĄCE DRZEWA DO POZOSTAWIENIA
	ZIELEN PROJEKTOWANA DRZEWA LIŚCIASTE
	PROJEKTOWANE ZYWIOPŁOTY, KRZEWY NISKIE

LEGENDA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA ELEKTRYCZNA

	PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE NA SLUPACH
	TYP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO WG. BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
	PROJEKTOWANE LINIE KABLOWE NN I OŚWIETLENIA TERENU
	SKRZYNIKA ELEKTRYCZNA PRZYŁĄCZENIOWA

LEGENDA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA SANITARNA

	PROJEKTOWANA INSTALACJA ZEWNĘTRZNA WODY
	PRZYŁĄCZE WODY WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANY HYDRANT ZEWNĘTRZNY
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA POD BOISKIEM SPORTOWYM I PLACEM ZABAW
	PROJEKTOWANY WPŁYŚCZYNY KANALIZACJA DESZCZOWA
	PROJEKTOWANY PODZIEMNY SZCZELNY ZBIORNIK RETENCYJNY
	PROJEKTOWANY SEPARATOR I OSADNIK
	PROJEKTOWANE PODZIEMNE SKRZYNIKI ROZSĄCZAJĄCE



7S 7SGROUP SP. Z O.O. SP. K.
S. ŻEROMSKIEGO 62/2 | 50-321 WROCŁAW
NIP: 6982268341 | REGON: 386367030

NAMNA INWESTORA: GMINA BIELCHATÓW
UL. KOSCIUSZKI 13 | 97-400 BIELCHATÓW
NAMNA ADRES OBIĘTU: BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTR. SPORTOWEJ
DZ. NR 96/3, OBRĘB 6, GMINA BIELCHATÓW

TREŚĆ (NUMER PRZEMIAN): **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

BRANŻA PRZEDSIĘWZĘCIA	PROJEKTANT ARCH.	PROJEKTANT ELE.	PROJEKTANT SAN.	PROJEKTANT SAN.	PROJEKTANT KONT.	PROJEKTANT KONT.
MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30050KK0215	MGR INŻ. ARCH. ANNA KLUBIK NR UPR. PROJ. 28050KK0203	TECHNIK DARIUSZ SAWICKI NR UPR. PROJ. 28060LW	INŻ. RAFAŁ BULAK NR UPR. PROJ. 108050S	MGR INŻ. DANIEL WIŚNIEWSKI NR UPR. PROJ. KUP/152PW0513	MGR INŻ. JAN WIŚNIEWSKI NR UPR. PROJ. KUP/053PO0511	MGR INŻ. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 800514
SPRZĄDZAJĄCY ARCH.	SPRZĄDZAJĄCY ELE.	SPRZĄDZAJĄCY SAN.	SPRZĄDZAJĄCY KONT.	SPRZĄDZAJĄCY KONT.	SPRZĄDZAJĄCY KONT.	SPRZĄDZAJĄCY KONT.
MGR INŻ. ARCH. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 30050KK0215	INŻ. RAFAŁ BULAK NR UPR. PROJ. 108050S	MGR INŻ. DANIEL WIŚNIEWSKI NR UPR. PROJ. KUP/152PW0513	MGR INŻ. JAN WIŚNIEWSKI NR UPR. PROJ. KUP/053PO0511	MGR INŻ. SEBASTIAN PALCZYŃSKI NR UPR. PROJ. 800514	MGR INŻ. PIOTR ZGAOZZA NR UPR. PROJ. 1760511	MGR INŻ. PIOTR ZGAOZZA NR UPR. PROJ. 1760511

NUMER PROJEKTU	NUMER PRZEMIAN	SKALA	PAZD	DATA
202208	PZT_001	1:500	PB	2024.01

NINIEJSZE OPRACOWANIE PROJEKTYWNE CHRONIONE PRAWNIE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH Z NIM DZ. U. 1994 (DZ. U. 2021 R. 1982, Z 2022 R. 655)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 863/DSOKK/2015
Znak sprawy: DSOKK/7131/25/2014

Wrocław, dnia 25.06.2015 r.

DECYZJA nr 30/DSOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. 2014 poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2013 poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2013 poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. SEBASTIAN MAREK PAŁCZYŃSKI

urodzony w dniu 24.03.1981 r. w Opolu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Leszek Link</u>	przewodniczący OKK
<u>Jan Matkowski</u>	wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u>	sekretarz OKK
<u>Anna Boryska</u>	członek OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u>	członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u>	członek OKK
<u>Andrzej Hubka</u>	członek OKK
<u>Grażyna Makowska</u>	członek OKK
<u>Romuald Pustelnik</u>	członek OKK
<u>Aleksander Szarapo</u>	członek OKK



Otrzymują:

1. Pan Sebastian Pałczyński
ul. Szkolna 16/5 Wilczyce, 51-361 Wrocław
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sebastian Marek Pałczyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **30/DSOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1721**.

Członek czynny od: 01-12-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-11-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1721-EF28-5CB5-FCDY-55FE

URZĄD WOJEWÓDZKI

we Wrocławiu

Wydział Planowania Przestrzeni, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 7.04. 1986

Nr 79/86/UW

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

Na podstawie § 4 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. —
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Bożena Teresa MARSZAŁKIEWICZ
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 grudnia 1956 r. w Częstochowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

architektonicznej

w specjalności (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Bożena Teresa Marszałkiewicz jest upoważniony(a) do:
(Imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

mgr inż. arch. Bożena Marszałkiewicz
ul. Mielecka 32 m 10
53-402 Wrocław



Z-ca Gł. Dyrektora

mgr inż. arch. Gerard Dropiński

(podpis i pieczęć)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bożena Teresa Marszałkiewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **79/86/UW**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0471**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

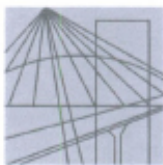
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-11-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0471-75D6-DFB3-B8AF-BY7Y



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932, z późniejszymi zmianami*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Sebastian Marek Pałczyński

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 14 marca 1981 r. w Opolu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 8/DOŚ/14**

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń**

Pan Sebastian Marek Pałczyński jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Sebastian Marek Pałczyński posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Sebastian Marek Pałczyński
Ul. Szkolna 16/5
51-361 Wilczyce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-TWY-FF3-5UC *

Pan Sebastian Marek Pałczyński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0252/14
adres zamieszkania ul. Szkolna 16/5, 51-361 Wilczyce
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-27 roku przez:

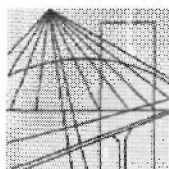
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-306/2011/11

Wrocław, dnia 16 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Piotr Marcin Zgadza

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 30 czerwca 1980 r. w Sycowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 176/DOŚ/11

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń**

Pan Piotr Marcin Zgadza jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

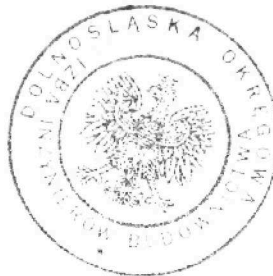
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Piotr Marcin Zgadzaj posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Marcin Zgadzaj
Dalborowice, ul. Namysłowska 23
56-504 Dziadowa Kłoda
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-URM-T4J-2UY *

Pan Piotr Marcin Zgadza o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0067/11
adres zamieszkania ul. Namysłowska 23, 56-504 Dalborowice
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-13 roku przez:

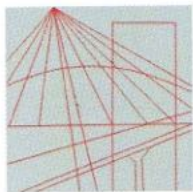
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0044/13
KUPOIIB/KK-0055-0090/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Daniel Tadeusz Wiśniewski
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 25 marca 1982 r. w Tucholi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Daniel Tadeusz Wiśniewski
ul. Wiejska 8c
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-L1G-YU2-ZIW *

Pan Daniel Wiśniewski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0015/14

adres zamieszkania ul. Wiejska 27, 89-500 Tuchola

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-30 roku przez:

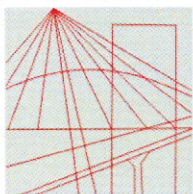
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Janowi Konradowi Wiśniewskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 09 października 1973 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0053/POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Jan Konrad Wiśniewski
ul. Główna 1
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Jan Konrad Wiśniewski** jest uprawniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

bez ograniczeń.

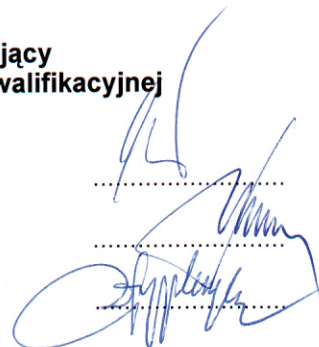
Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-VLP-DSS-KUC *

Pan Jan Wiśniewski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0130/11

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-11 11:35:07 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Nr 29/86/UW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie :

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2., § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Dariusz S A W I C K I

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 16 stycznia 1958 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Dariusz Sawicki jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Ob. Dariusz Sawicki
ul. Jastrzębia 9/10
53-148 Wrocław

Z-ca Gł. Architekta Wojewódzkiego
DIREKTORA WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Gerard Drobiński



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-868-XFL-KG4 *

Pan Dariusz Sawicki o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4236/01
adres zamieszkania ul. Januszowicka 11d/2, 53-135 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

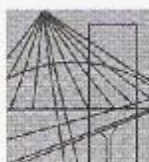
Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-109/2005/05

Wrocław, 06 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Rafał Władysław Bulak

inżynier z kierunku elektrotechnika

urodzony dnia 24 maja 1975 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 109/DOŚ/05

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Rafał Władysław Bulak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Rafał Władysław Bulak
Ul. Księcia Witolda 82/5
50-203 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk

Pan Rafał Władysław Bulak jest uprawniony:

I. W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ANZ-7CZ-9GJ *

Pan Rafał Władysław Bulak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0106/06
adres zamieszkania ul. Księcia Witolda 82/5, 50-203 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-05 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.