

PROJEK TECHNICZNY

KŁODZKO – 20.10.2025 r.

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Odbudowa zewnętrznych obiektów infrastruktury sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Międzyzlesiu
Adres obiektu budowlanego:	57-530 Międzyzlesie ul. Bolesława Chrobrego 2 nr dz. 214/23, 220/1, AM-1, obręb Międzyzlesie
Kategoria obiektu:	V
Oznaczenie geodezyjne:	nr dz. 214/23, 220/1, AM-1, obręb Międzyzlesie identyfikator działki: 020810_4.0001.214/23 identyfikator działki: 020810_4.0001.220/1
Inwestor:	Gmina Międzyzlesie Pl. Wolności 1 57-530 Międzyzlesie
Zespół projektowy:	
Główny projektant: specjalność architektoniczna bez ograniczeń:	Architektura: mgr inż. arch. Małgorzata Krajnik Nr upr. 145/00/DUW

OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
niniejszym oświadczam, że projekt

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Odbudowa zewnętrznych obiektów infrastruktury sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Międzylesiu
Adres obiektu budowlanego:	57-530 Międzylesie ul. Bolesława Chrobrego 2 nr dz. 214/23, 220/1, AM-1, obręb Międzylesie
Kategoria obiektu:	V
Oznaczenie geodezyjne:	nr dz. 214/23, 220/1, AM-1, obręb Międzylesie identyfikator działki: 020810_4.0001.214/23 identyfikator działki: 020810_4.0001.220/1
Inwestor:	Gmina Międzylesie Pl. Wolności 1 57-530 Międzylesie
Główny projektant: specjalność architektoniczna bez ograniczeń:	Architektura: mgr inż. arch. Małgorzata Krajnik Nr upr. 145/00/DUW
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	
KŁODZKO – 20.10.2025 r.	



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP IV-U-1.7131-10/00

Wrocław, dnia 7 czerwca 2000 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38).

n a d a j e

Pani Małgorzacie Ewie Krajnik
magister inżynier architekt
urodzonej dnia 8 marca 1969 w Gubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Numer ewidencyjny 145/00/DUW

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. z późniejszymi zmianami stwierdziła, że Pani Małgorzata Ewa Krajnik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Ewa Krajnik
ul. Półalska 1/12
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z zastrzeżeniem
mgr inż. arch. Małgorzata Ewa Krajnik
OŚWIADCZENIE
Architekt, Gospodarka i Budownictwo



IZBA ARCHITEKTÓW
DOLNOŚLĄSKI

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Ewa Krajnik

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 145/00/DUW, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: DS-0355.

Czynność czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wyganowania zaświadczenia: 31-01-2025 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2026 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
Anna Kosiuk, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0355-7C82-FYDA-AYD3-AA8Y

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie informacyjnym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Radą Architektów RP.

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO:		
I.	Strona tytułowa	1
	Oświadczenie projektantów	2
	Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o wpisie do odpowiedniej izby dla mgr inż. arch. Małgorzaty Krajnik	3
II.	Spis treści	4
III.	Część opisowa	5-9
1.1.	Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego	
1.2.	Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu	
1.3.	Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe	
1.4.	Rozwiązania instalacyjne	
1.4.1.	Instalacje sanitarne	
1.4.2.	Instalacje elektryczne	
1.5.	Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej	
1.5.1	Dane ogólne	
1.5.2.	Parametry wielkościowe budynku	
1.5.3.	Usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe	
1.5.4.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego	
1.5.5.	Kategoria zagrożenia ludzi i przewidywana ilość osób w obiekcie	
1.5.6.	Informacja o zgodzie na odstępstwo od przepisów p.poż.	
1.6.	Charakterystyka energetyczna budynku	
1.7	Część graficzna do projektu architektoniczno - budowlanego	9
	Część architektoniczna:	
Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
T1	Przekroje terenu	Skala 1:50
T2	Przekrój przez rowek drenarski (bieżnia)	skala 1:10
T3	Przekrój przez rowek drenarski (skocznia w dal)	skala 1:10

Część opisowa:

1.1 Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Przekroje warstw konstrukcyjnych dla boiska i obiektów lekkoatletycznych przedstawiono w części rysunkowej PAB.

1.2 Geotechniczne warunki i sposób posadowienia budynku

Nie dotyczy.

1.3 Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe

1.3.1.Opis rozwiązań technicznych elementów zagospodarowania terenu.

1.3.1.1.Roboty rozbiórkowe:

W opracowaniu przewiduje się wykonanie niżej wymienionych robót:

- usunięcie darni wraz warstwą humusu (średnio ok. 30 cm) w obrębie nowo projektowanych nawierzchni,
- demontaż istniejącego wyposażenia boiska do koszykówki (nienormatywnego),
- usunięcie istniejących nawierzchni oraz warstw podbudowy dla boiska koszykówki (asfalt),
- usunięcie istniejących nawierzchni oraz warstw podbudowy dla bieżni oraz skoczni w dal (żużel),
- suniecie istniejących elementów zeskokni,
- rozbiórka schodów,
- usunięcie istniejących lamp.

1.3.1.2.Boisko do koszykówki

Zaprojektowano remont boiska do koszykówki. Wewnątrz boiska przewiduje się malowanie linii boiska do siatkówki (usytuowanego wewnątrznie)

NAWIERZCHNIA BOISKA:

Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe powinny być wykonane w technologii typu „natrysk” na podbudowie przepuszczalnej.

Wykonawca nawierzchni poliuretanowej musi przedstawić certyfikaty potwierdzające jakość oferowanej nawierzchni jak dla boiska wielofunkcyjnego.

Ostateczny dobór warstw nawierzchni poliuretanowej wg wybranego producenta. Przyjęte grubości warstw skorygować w nadzorze.

Proponowana kolorystyka nawierzchni natryskowych kolor ceglasty (ciemno-pomarańczowy) oraz częściowo kolor zielony dla boiska do koszykówki (wg rysunków).

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Nawierzchnia wymaga odpowiedniego wyprofilowania, przez co podbudowa musi być wykonana w sposób dokładny, z wyprofilowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi. Podłoże pod warstwy poliuretanowe musi być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu błota, piasku oraz bez jakichkolwiek plam olejowych. Zastosować spadki poprzeczne na zewnątrz boiska 0,5 %.

Układ warstw konstrukcyjnych – kolejno od dołu na wykorygowanym podłożu – wg rysunków. Przyjęte obrzeże 8x30x100 cm na ławie betonowej. Obrzeże należy zabezpieczyć warstwą nawierzchni poliuretanowej typu „natrysk”.

MALOWANIE LINII:

Należy wykonać malowanie nawierzchni specjalistyczną farbą poliuretanową – wg przepisów dla poszczególnych dyscyplin.

Linie podstawowe o szerokości 5 cm w kolorach :

- boisko do koszykówki – kolor biały,
- boisko do siatkówki – kolor biały.

W toku układania warstw podkładu układać jednocześnie elementy wyposażenia boiska:

– słupki do koszykówki mocowane na stałe oraz tuleje na słupki do koszykówki – wg wytycznych producenta.

Uwaga: Fundamenty pod urządzenia wyposażenia boiska wykonać z betonu min. B15. Dno wykopu powinno być wykonane z podbudowy, której zadaniem jest odprowadzenie wody (np. piasek, żwir, tłuczeń). Uwaga – przy wykonywaniu fundamentów zwracać szczególną uwagę na istniejący drenaż boiska.

U w a g a : przy zamówieniu wyposażenia zaznaczyć dołączenie instrukcji montażu.

W skład boiska wchodzi :

- boisko do koszykówki : wymiary 14,6 x 26 m - 1 szt,
- boisko do siatkówki : wymiary 9 x 18 m.

Wypożyczenie boiska do koszykówki:

- Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe,
- Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105 x 180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo,
- Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową
- Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana.

Wypożyczenie boiska do siatkówki:

- słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, profil kwadratowy 80 x 80 mm, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości, naciąg typu SLIM,
- tuleja montażowa słupka 80 x 80 mm, stalowa cynkowana ogniowo,
- rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan), siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą, wieszak na siatkę.

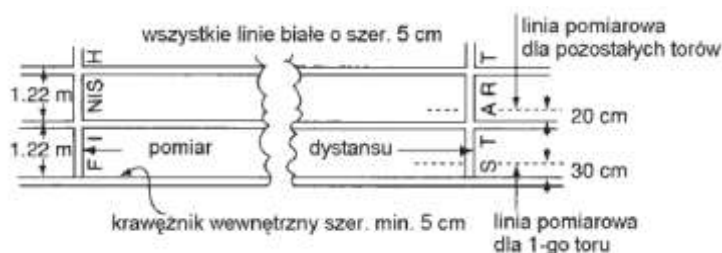
Dla boiska przyjęto piłkochwyty o wysokości 4 m i długości 16 m z siatki polipropylenowej, bezwęzłowej w kolorze zielonym o wielkości oczek 8 x 8 cm o grubości splotu 5mm. Linki stalowe gr. 5,0 mm, haczyki ocynkowane, stosować śruby rzymskie. Słupy podporowe stalowe z profilu zamkniętego 80x80 mm, malowane na kolor zielony chloro-kauczukiem, kolor zielony. Stopy fundamentowe wykonywane punktowo na głębokość 1,2 m. Rozstaw słupów wg zaleceń producenta. Założono fundamenty w rozstawie wg producenta piłkochwyty o wymiarach 40x40x120 cm betonu c16/20 (B20). Szczegóły fundamentowania uzgodnić z producentem piłkochwyty. Uwaga: lokalizację fundamentowania dla piłkochwyty skorygować po wcześniejszym zlokalizowaniu kanalizacji deszczowej.

1.3.1.3. Bieżnia do sprintu

Zaprojektowano przebudowę bieżni do sprintu 3-torowej o długości 100 m o szerokości toru 1,22 (100,0 + 20,00 m ze startem i wybiegiem).

Pełne dane techniczne dotyczące wytyczenia bieżni, rozmieszczenia i znakowania są zawarte w podręczniku urządzeń lekkoatletycznych IAAF (IAAF Track and Field Facilities Manual 2008 – Chapter 2 Competition Area 2.2. Facilities for Track Events ss. 34 – 54).

SCHEMAT – OZNACZENIA LINII



NAWIERZCHNIA BIEŻNI

Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe powinny być wykonane w technologii typu „natrysk” na podbudowie przepuszczalnej.

Wykonawca nawierzchni poliuretanowej musi przedstawić certyfikaty potwierdzające jakość

oferowanej nawierzchni jak dla boiska wielofunkcyjnego. Dodatkowo dla bieżni należy przedłożyć Certyfikat IAAF dla oferowanej nawierzchni (tzw. Product Certificate).

Ostateczny dobór warstw nawierzchni poliuretanowej wg wybranego producenta. Przyjęte grubości warstw skorygować w nadzorze.

Proponowana kolorystyka nawierzchni natryskowych kolor ceglasty (ciemno-pomarańczowy)

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Nawierzchnia wymaga odpowiedniego wyprofilowania, przez co podbudowa musi być wykonana w sposób dokładny, z wyprofilowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi. Podłoże pod warstwy poliuretanowe musi być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu błota, piasku oraz bez jakichkolwiek plam olejowych.

Układ warstw konstrukcyjnych – kolejno od dołu na wykorygowanym podłożu – wg rysunków. Przyjęte obrzeże 8x30x100 cm na ławie betonowej. Obrzeże należy zabezpieczyć warstwą nawierzchni poliuretanowej typu „natrysk”.

MALOWANIE LINII:

Należy wykonać malowanie nawierzchni specjalistyczną farbą poliuretanową – w kolorach wg przepisów IAAF

Dla bieżni do sprintu:

- linie rozgraniczające tory
- linie startu i mety
- linie dla 40 m, 60 m, 80 m,
- numery torów.

Należy dostarczyć bloki startowe stalowe szkolno –treningowe – 3 szt.

U w a g a : przy zamówieniu wyposażenia zaznaczyć dołączenie instrukcji montażu.

1.3.1.4. Skocznia w dal.

Zaprojektowano przebudowę skoczni w dal o wymiarach 2,75 x 8,0 m z rozbiegiem o rozmiarach o dł. 40,05 m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w technologii typu „natrysk” na podbudowie przepuszczalnej w spadku poprzecznym. Warstwy nawierzchni wg rysunku.

Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe powinny być wykonane w technologii typu „natrysk” na podbudowie przepuszczalnej.

Wykonawca nawierzchni poliuretanowej musi przedstawić certyfikaty potwierdzające jakość oferowanej nawierzchni jak dla boiska wielofunkcyjnego. Dodatkowo dla skoczni w dal należy przedłożyć Certyfikat IAAF dla oferowanej nawierzchni (tzw. Product Certificate).

Ostateczny dobór warstw nawierzchni poliuretanowej wg wybranego producenta. Przyjęte grubości warstw skorygować w nadzorze.

Proponowana kolorystyka nawierzchni natryskowych kolor ceglasty (ciemno-pomarańczowy)

Wykonać linie farbą specjalistyczną szerokości 5 cm. W odległości 1 m od zeskoku znajduje się belka do skoku w dal systemowa epoksydowa laminowana 34x122x10 cm (kompletna z listwą oraz rowkiem do plasteliny) mocowana w skrzynce mocowanej na stałe (stalowa cynkowana ogniowo). Należy dostarczyć pokrywę do belki do skoku w dal stalową ocynkowaną ogniowo. Obrzeże dla rozbiegu przyjęto betonowe 8x30x100 cm na ławie betonowej. Obrzeże należy zabezpieczyć warstwą nawierzchni poliuretanowej typu „natrysk”.

Dół zeskoku o wymiarach 2,75 x 8,0 m należy obudować w celach bezpieczeństwa opaską z krawężnika elastycznego 5x25x100 cm na ławie betonowej, a następnie wypełnić piaskiem rzeczonym płukanym o frakcji 0-2 mm o gr. min. 30 cm. Układ warstw podbudowy wg rysunku. Dla zeskoku zapewniono wybieg o dł. 5,0 m o nawierzchni trawiastej.

U w a g a : przy zamówieniu wyposażenia zaznaczyć dołączenie instrukcji montażu.

1.3.1.5. Wiata na rowery.

W pobliżu boiska wielofunkcyjnego zaprojektowano lokalizację parkingu rowerowego na 20 rowerów z zadaszeniem, przyjęto wymiar wiaty 8,0 x 3,0 m. Pod wiatę przyjęto nawierzchnię z kostki betonowej.

Nowo projektowana nawierzchnia z kostki betonowej:		
1.	Kostka betonowa	8,0 cm
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:3	3,0 cm
3.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31 mm	10,0 cm
4.	Warstwa odcinająca z piasku	10,0 cm
	Razem:	31,0 cm

Przyjęto wiatę w konstrukcji stalowej z profili grubościennych zabezpieczoną przed korozją cynkowania ogniowego, który zagwarantuje ochronę na min. 30 lat. Konstrukcję pomalować na dowolny kolor z palety RAL – wg uzgodnienia z inwestorem. Zadaszenie - gięte płyty samonośne z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym. Zastosować płytę w kolorze mlecznym o grubości 1,7mm, zabezpieczone warstwą filmu poliestrowego gr. 20µm nakładaną na powierzchnię w trakcie laminowania i zmniejszającą prędkość degradacji powierzchni oraz rozwłóknienie. Panele montowane w kształcie łuku, dzięki temu deszcz zmywa z nich wszelkie zanieczyszczenia. Zadaszenie posiada atest. Zastosować stojak do rowerów typu U który gwarantuje maksymalne zabezpieczenie pozostawionych rowerów dzięki możliwości zabezpieczenia naszego roweru za ramę i oponę – stojak wykonany - z grubościennych rury giętej trzpieniowo przytwierdzonej do podłoża bez możliwości odkręcenia stojaka z dolnej ramy szyn prowadzących. Zaleca się wykonać zagłębienie fundamentów dla wiaty do głębokości – 1,0 m. Zastosować stopy fundamentowe prostopadłościowe o wymiarach 0,5 x 0,5 m i wys. 0,9 m wylewane z betonu c16/20 (B20). Górę fundamentu przyjąć ok. 10 cm poniżej warstwy wykończeniowej. Dno wykopu powinno być wykonane z podbudowy, której zadaniem jest odprowadzenie wody (np. piasek, żwir, tłuczeń). Ostateczne wykonanie fundamentów oraz montaż wiaty wg wytycznych producenta.



Przyjęta wiata ze stojakiem na 20 rowerów.

1.3.1.6. Remont schodów terenowych

Przyjęto remont części schodów terenowych prowadzących na teren położony przy bieżni.

Pozostałe schody do likwidacji, w ich miejscu należy zrehabilitować skarpy. Stopnie wykonać z obrzeży 8x30 cm na ławie betonowej 0,03 m³/m

Nowo projektowana nawierzchnia dla schodów z kostki betonowej:		
1.	Kostka betonowa	8,0 cm
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:3	3,0 cm
3.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31 mm	20,0 cm
4.	Warstwa odcinająca z piasku	10,0 cm
	Razem:	31,0 cm

1.3.1.7. Skarpy

Ze względu na zachowanie pasa bezpieczeństwa o szer. min. 1-m przewiduje się wykonanie korekty niwelacji części skarp. Zakłada się wykonanie skarp zasadniczo o nachyleniu 2:1, maksymalne nachylenie skarp nie powinno przekraczać 1,5:1.

2.7. Trawniki

Pomiędzy bieżnią i skocznią w dal i w pasie wokół tych elementów (o szer. ok. 1,0 m), w pasie wokół boiska do koszykówki (o szer. ok. 1,0), w pasie wokół parkingu na rowery (o szer. 0,5 m) przewidzieć wykonanie na nowo trawników. Dodatkowo należy wykonać nowe trawniki w obrębie niwelowanych skarp. Trawniki wymagają trwałego spulchnienia na głębokość 15-25cm. Następnie należy rozścielić 10 cm warstwę żyznej gleby. Powierzchnia gleby musi być dokładnie wyrównana i zwałowana lekkim wałem oraz płytko zagrabiona. Trawę wysiewać w pogodę bezwietrzną, gdy wilgotność powietrza i gleby jest umiarkowana. Wysiane trawy należy nakryć za pomocą kolczatek, a następnie uwałować. Trawniki należy wykonać po zakończeniu wszystkich prac budowlanych.

1.4 Rozwiązania instalacyjne

1.4.1. Instalacje sanitarne

Wg tomu PZT.

1.4.2. Instalacje elektryczne:

Wg tomu PZT.

1.5. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej:

1.5.1. Dane ogólne

Nie dotyczy.

1.5.2. Parametry wielkościowe budynku:

Nie dotyczy

1.5.3. Usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe

Nie dotyczy.

1.5.4. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Nie dotyczy

1.5.5. Kategoria zagrożenia ludzi i przewidywana ilość osób w obiekcie

Nie dotyczy

1.5.6. Informacja o zgodzie na odstępstwo od przepisów p.poż.

Nie dotyczy.

1.6. Charakterystyka energetyczna budynku

Nie dotyczy

1.7. Część graficzna do technicznego