

PRACOWNIA USŁUG BUDOWLANYCH I PROJEKTOWYCH

MGR INŻ. ANDRZEJ KUC

47-470 BOJANÓW UL. WIEJSKA 12, TEL. 606-891-603

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zagospodarowanie terenu przy świetlicy wiejskiej w Ligocie Książęcej
Adres obiektu budowlanego:	47-411 Ligota Książęca ul. Adama Asnyka 26
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria obiektu: IX
Nazwa jednostki ewidencyjnej, numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których usytuowany jest obiekt:	Jednostka ewidencyjna: Rudnik obręb: 008 Ligota Książęca Działka nr 468
Nazwa inwestora oraz jego adres:	Gmina Rudnik 47-411 Rudnik, ul. Kozielska 1
Projektant branża drogowa:	mgr inż. Andrzej Kuc upr. budowlane nr 422/01

	SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Str.
	I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 2-4)	
1.	Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych	2
2.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	3
3.	Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego	4
	II. Część opisowa (str. 5-7)	
1.	Podstawa opracowania	5
2.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	5
3.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	5
4.	Zakres robót	5
5.	Układ konstrukcyjny i rozwiązania materiałowe	5
6.	Technologia wykonania robót	6
7.	Urządzenia obce	7
	III. Część rysunkowa (str. 9-13)	

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 września 2001 r.

AG.II.4/AZ/7131-2/422/01

DECYZJA 422/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Kuca na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., stwierdza się, że:

Pan magister inżynier budownictwa Andrzej KUC

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej**

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Andrzeja Kuca wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa na kierunku Budownictwo w zakresie Konstrukcji Budowlanych i Inżynierskich oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Kuc

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42,
00-926 Warszawa

3. a/a



[Signature]
Upoważnienia WOJEWODY
Wojciech Kołopka
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-W91-E15-BBZ *

Pan Andrzej Kuc o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3029/01

adres zamieszkania

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-26 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



PRACOWNIA USŁUG BUDOWLANYCH I PROJEKTOWYCH

MGR INŻ. ANDRZEJ KUC

47-470 BOJANÓW UL. WIEJSKA 12, TEL. 606-891-603

Bojanów, 28 maja 2026 r.

mgr inż. Andrzej Kuc

uprawnienia budowlane: 422/01

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany zagospodarowania terenu przy świetlicy wiejskiej w Ligocie Książęcej dla Gminy Rudnik, sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

II. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania.

- [1.] Aktualna mapa zasadnicza skali 1 : 500;
- [2.] Uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe w terenie;
- [3.] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami);
- [4.] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609);

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Kategorię obiektu budowlanego wyznaczono zgodnie załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami) i zakwalifikowano obiekt będący przedmiotem niniejszego projektu budowlanego do kategorii IX.

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

- Zamierzony sposób użytkowania obiektu – bez zmian – obejście świetlicy wiejskiej.

4. Zakres robót.

Obiektem budowlanym jest obejście wokół świetlicy wiejskiej.

W ramach projektowanej inwestycji planuje się:

- Rozbiórka istniejącego utwardzenia z płyt drogowych, betonu monolitycznego, betonowej kostki brukowej oraz bloczków betonowych gr. 12 cm.
- Rozbiórka schodów terenowych,
- Rozbiórka okładziny schodów – lastryko,
- Rozbiórka obróbki blacharskiej,
- Rozbiórka istniejącej podbudowy z piasku,
- Korytowanie terenu na głębokość ok 30 cm,
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej ściany fundamentowej
- Wykonanie schodów terenowych oraz ściany oporowej,
- Wykonanie okładziny granitowej głównych schodów wejściowych,
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm,
- Wykonanie podbudowy właściwej kamień 0-32 – 30 cm(2x15cm),
- Ułożenie obrzeży i palisady na ławach betonowych,
- Ułożenie kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem. gr. 4 cm
- Uporządkowanie terenu,

5. Układ konstrukcyjny i rozwiązania materiałowe.

a. Obejście w planie

Zakres prac objętych opracowaniem obejmuje część od strony zachodniej budynku do chodnika wzdłuż ulicy Adama Asnyka

b. Profil podłużny

Niweletę obejścia dostosowano do punktów stałych oraz istniejących spadków terenu. Punktami stałymi na projektowanym, odcinku są:

- istniejący chodnik z kostki betonowej;
- spoczniki przy drzwiach wejściowych do budynku;
- Spadki podłużne niwelety wynoszą ok 2%.

c. Odwodnienie

Odwodnienie obejścia odbywać się będzie powierzchniowo (bez zmian) w kierunku ulicy Adama Asnyka.

6. Technologia wykonania robót.

d. Roboty rozbiórkowe.

W ramach projektowanego zakresu, roboty rozbiórkowe polegać będą na:

- rozbiórce utwardzenia płyt drogowych, betonu monolitycznego, kostki brukowej oraz bloczków betonowych.

Materiał z rozbiórki należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późniejszymi zmianami). Odległość odwozu Wykonawca przyjmuje zgodnie z własnymi ustaleniami. Wytyczne dotyczące wykonywania robót rozbiórkowych zawarto w szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

e. Roboty ziemne.

Dla ukształtowania korony obejścia pod warstwy konstrukcyjne, wykonane zostaną roboty ziemne zgodnie z dokumentacją.

Nasypy należy wykonać z gruntu spełniającego wymagania normy PN-S-02205:1998 „Drogi samochodowe - Roboty ziemne - Wymagania i badania”, przy zachowaniu następujących warunków:

- nasyp wykonuje się warstwowo przy czym każda warstwa nie może przekraczać 0,2m.
- każda warstwa powinna być z jednorodnego gruntu,
- każda warstwa musi być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia podanego w odpowiedniej STT,
- nie wolno dopuścić do powstania w warstwach nieprzepuszczalnych zakłębnień zdolnych do zatrzymywania wody,
- w każdej warstwie należy zapewnić swobodny odpływ penetrującej wody,
- warstwy z gruntów nieprzepuszczalnych powinny być w przekroju dwuspadowe,
- nie wolno dopuścić do wymieszania się w bryle nasypu gruntów o różnej wodoprzepuszczalności.

Wytyczne dotyczące robót ziemnych zawarto w szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

f. Podbudowa i nawierzchnia obejścia.

Zaprojektowano nawierzchnię z kostki betonowej „Holland” koloru szarego gr.8 cm.

Warstwą odsączającą wykonać z piasku ostrego o grubości ziaren do 2 mm.

Grubość warstwy odsączającej – minimum 10 cm.

- Nawierzchnia z kostki betonowej Holland gr. 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia kamiennego 0-31,5mm.) gr. 30 cm.
- warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm;

g. Obrzeża.

Obrzeża betonowe grubości 8 cm o wymiarach 100x30x8 cm.

Palisada betonowa gr, 10cm i wysokości 80cm.

Obrzeża i palisadę ułożyć na ławach betonowych C12/15 z oporem.

d. Ściana oporowa.

W miejscach wskazanych na rysunku PB-02 zaprojektowano ustawienie prefabrykowanych ścian oporowych. Mury oporowe zaprojektowano jako prefabrykowane, żelbetowe w kształcie litery L. Mury oporowe zaprojektowano z betonu klasy C30/37 ze zbrojeniem stalą klasy A-IIIIN na obciążenie 5kN/m². Dopuszczone jest stosowanie prefabrykatów o parametrach równoważnych lub wyższych z przyjętymi w projekcie.

Dla przyjętego obciążenia projektuje się minimalną głębokość posadowienia D_{min} , która dla przyjętych murów wynosi 1,0 m p.p.t.

Pod prefabrykatami zaprojektowano wymianę gruntu do głębokości 0,1 m poniżej poziomu posadowienia. Należy stosować grunt o parametrach:

- ciężar objętościowy = 18kN/m³
- kąt tarcia wewnętrznego = 35°

Przed i za murem wykonać zasypkę z gruntu o ww. parametrach. Mury oporowe ustawiać na warstwie wyrównawczej z betonu cementowego klasy min C8/10 oraz ławie betonowej z betonu cementowego klasy C16/20. Pomiędzy segmentami muru projektuje się przerwę dylatacyjną o szerokości 10 mm. Spoiny pionowe od strony gruntu uszczelnić za pomocą papy termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej (PYE PV 250 S4) o szerokości 20 cm (symetrycznie względem szczeliny). W celu zminimalizowania efektu klawiszowania oraz zabezpieczenia ciągłości wykonanej spoiny należy wykonać połączenie segmentów muru przez przeciągnięcie pręta zbrojeniowego o średnicy min. 20 mm przez pętle transportowe w ścianie pionowej, a następnie zaklepanie pętli. Zasypkę wykonywać warstwami o grubości max 25 cm po zagęszczeniu lekkim sprzętem zagęszczającym (max 250 kg). Zagęścić do $I_s = 0,97$.

e. Okładzina głównych schodów wejściowych

Przyjęto rozbiórkę istniejącej okładziny z lastryko, wyrównanie stopni przez wykonanie nadlewek betonowych (Beton C20/25) stopni, wykonanie hydroizolacji oraz montaż nowej okładziny z płomieniowanych płyt granitowych gr. min 30 mm. W celu minimalizacji ryzyka wystąpienia przecieków należy wykonać okładziny poszczególnych płaszczyzn z jednego elementu.

7. Urządzenia obce.

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie niewykazanego na mapach uzbrojenia, które nie było zgłoszone do inwentaryzacji lub o którym brak informacji w instrukcjach branżowych. W przypadku natrafienia na uzbrojenie podziemne Inwestor winien je zabezpieczyć, dokonać wpisu do dziennika budowy oraz powyższy fakt zgłosić odpowiedniej instytucji branżowej. Obsługę geodezyjną dla wyznaczenia punktów wysokościowych oraz operatowy wykonawczy Wykonawca winien zlecić uprawnionym jednostkom służb geodezyjnych.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien:

- powiadomić o ich wykonywaniu właściwe instytucje branżowe, zgodnie z ustaleniami ZUD;
- przedsięwziąć wszystkie dostępne środki, aby podczas robót nie doszło do uszkodzenia istniejących sieci i urządzeń obcych, zapobiegając tym samym ewentualnym wypadkom i narażeniu zdrowia i życia własnych pracowników i osób postronnych,
- roboty w pobliżu urządzeń obcych wykonywać ręcznie;
- prowadzić roboty przy pomocy odpowiednio przeszkolonych i zapoznanych z zagrożeniami pracowników przy użyciu odpowiedniego sprzętu i maszyn,
- sprawować niezbędny nadzór nad poprawnością i bezpieczeństwem prowadzonych robót w pobliżu urządzeń obcych,
- w przypadku konieczności odsłonięcia (odkopania) urządzeń obcych zapewnić nadzór ze strony właściciela tych urządzeń, zgodnie z ustaleniami ZUD,
- prowadzić roboty w pobliżu sieci i urządzeń obcych w taki sposób, aby nie miały one wpływu na

ich stan techniczny, zarówno w trakcie jak i po ukończeniu prac budowlanych na terenie budowy.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien:

- powiadomić o ich wykonywaniu właściwe instytucje branżowe, zgodnie z ustaleniami ZUD;
- przedsięwziąć wszystkie dostępne środki, aby podczas robót nie doszło do uszkodzenia istniejących sieci i urządzeń obcych, zapobiegając tym samym ewentualnym wypadkom i narażeniu zdrowia i życia własnych pracowników i osób postronnych,
- roboty w pobliżu urządzeń obcych wykonywać ręcznie;
- prowadzić roboty przy pomocy odpowiednio przeszkolonych i zapoznanych z zagrożeniami pracowników przy użyciu odpowiedniego sprzętu i maszyn,
- sprawować niezbędny nadzór nad poprawnością i bezpieczeństwem prowadzonych robót w pobliżu urządzeń obcych,
- w przypadku konieczności odsłonięcia (odkopania) urządzeń obcych zapewnić nadzór ze strony właściciela tych urządzeń, zgodnie z ustaleniami ZUD,
- prowadzić roboty w pobliżu sieci i urządzeń obcych w taki sposób, aby nie miały one wpływu na ich stan techniczny, zarówno w trakcie jak i po ukończeniu prac budowlanych na terenie budowy.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Część rysunkowa.
Rys. nr AB-01 Usytuowanie obiektu – zakres opracowania
Rys. nr PB-02 Rzut przyziemia - inwentaryzacja
Rys. nr PB-03 Rzut przyziemia - projekt
Rys. nr PB-04 Detale - projekt
Rys. nr PB-05 Detale - projekt