

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROJEKT Ewelina Bałazy, ul. gen. Tomasza Turskiego 39, 07-410 Ostrołęka

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

INWESTOR:



GMINA PRZASNYSZ
ul. Św. Stanisława Kostki 5
06-300 Przasnysz

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA CAŁOROCZNEGO OBIEKTU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI LESZNO BUDOWA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

KATEGORIA OBIEKTU:

V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI

LOKALIZACJA OBIEKTU:

województwo: mazowieckie
powiat: przasnyski
jednostka ewidencyjna: Gmina Przasnysz
obręb: Leszno
numer ewidencyjny działki: 535

06-300 Leszno 189

IDENTYFIKATOR: 142207_2.0022.535

br. architektoniczno-konstrukcyjna

PROJEKTANT:

ZBIGNIEW DĄBROWSKI
upr. bud. 12/WMOKK/2018
specjaln. architektonicznej

PODPIS, DATA:

OPRACOWAŁ:

Lucyna SZYMAŃSKA
upr. nr UAN.VI-7210/515/85/Os
specj. konstr.-budowl.

Ostrołęka, lipiec 2026

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

Strona tytułowa		1
Spis zawartości opracowania		2
Oświadczenie projektanta		3
Część opisowa		4-9
1.	<i>Rodzaj i kategoria obiektu, dane ogólne</i>	4
2.	<i>Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego</i>	4
3.	<i>Parametry obiektu budowlanego</i>	4
4.	<i>Rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne</i>	5
5.	<i>Elementy małej architektury</i>	8
6.	<i>Analiza wpływu inwestycji</i>	10
7.	<i>Uwagi końcowe</i>	10
Część graficzna		11-13
1.	<i>Rys. nr B-01. Rzut górki saneczkowej, skala 1:100</i>	11
2.	<i>Rys. nr B-02. Przekrój A-A górki saneczkowej, skala 1:100</i>	12
3.	<i>Rys. nr B-03. Przekrój B-B i C-C górki saneczkowej, skala 1:100</i>	13
Uprawnienia		
1.	<i>2x Kserokopia zaświadczenia z Izby Inżynierów</i>	14-15
2.	<i>2x Kserokopia uprawnień budowlanych (załączone do egzemplarza nr 1)</i>	16-17

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
o sporządzeniu projektu zgodnie
z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Stosownie do art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane
(tekst jedn. Dz.U. z 2026 r. poz. 524) oświadczamy, że projekt techniczny pod nazwą:

BUDOWA CAŁOROCZNEGO OBIEKTU
SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI LESZNO

na działce nr 535 w miejscowości Leszno, gm. Przasnysz został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami
dotyczącymi wyżej wymienionego zamierzenia budowlanego.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

br. architektoniczno-konstrukcyjna

PROJEKTANT:

ZBIGNIEW DĄBROWSKI
upr. bud. 12/WMOKK/2018
w specjaln. architektonicznej

lipiec 2026 r.

OPRACOWAŁ:

Lucyna SZYMAŃSKA
upr. nr UAN.VI-7210/515/85/Os
w specj. konstr.-budowl.

lipiec 2026 r.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU, DANE OGÓLNE

BUDOWA CAŁOROCZNEGO OBIEKTU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI LESZNO V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI

Inwestor:

**Gmina Przasnysz
ul. św. Stanisława Kostki 5
06-300 Przasnysz**

Adres inwestycji:

**06-300 Leszno 189, 06-300 Przasnysz
jedn. ewid. Gmina Przasnysz, obręb Leszno, działka nr 535
IDENTYFIKATOR: 142207_2.0022.535**

Infrastruktura techniczna: oświetlenie zewnętrzne boiska wg odrębnego opracowania

2. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest

budowa całorocznego obiektu sportowo-rekreacyjnego w miejscowości Leszno

Główną funkcją projektowanego obiektu jest górką do zjazdu na sankach. Projektowana zjeżdżalnia dzięki zastosowaniu nawierzchni z igielitu typu „mata tubingowa” może być wykorzystywana jako obiekt całoroczny, w sposób niezależny od opadów śniegu, w celach rekreacyjnych. Nasyp służyć będzie do zjazdu na sankach, nartach, pontonach.

Jako dopełnienie funkcji obiektu, na terenie inwestycji planuje się budowę schodów z kostki betonowej z poziomu terenu do poziomu podestu startowego wraz z montażem balustrad, wykonanie placu rekreacyjno-widokowego z umieszczeniem elementów małej architektury: ławki, kosz na odpady segregowane, tablica regulaminowa. Na elementach nie objętych utwardzeniem projektuje się wykonanie nawierzchni trawiastej oraz nasadzenia w postaci zieleni niskiej i średniowysokiej

Projekt instalacji zewnętrznych obejmuje budowę instalacji elektrycznej – oświetlenie obiektu.

3. PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- ✓ Wysokość całkowita góry saneczkowej – 5,4 m
- ✓ Szerokość nawierzchni zjazdowej – tor zjazdowy od 6,0 (z ogranicznikami zjazdu 8,0 m),
- ✓ Długość nawierzchni zjazdowej – ok. 20,72 m,

- ✓ *Nachylenie zjazdu – 15° (27 %),*
- ✓ *Nachylenie przedpoła (nawierzchni hamującej) na końcu zjazdu – 2%.*
- ✓ *Powierzchnia terenu objętego opracowaniem 806,6 m²*
- ✓ *Powierzchnia całkowita zjeżdżalni (wraz z przedpołem, podestem startowym, bandami, dojściem i powierzchnią porośniętą trawą pomiędzy dojściem a torem zjazdowym, bez uwzględnienia pozostałych skarp na zewnątrz toru i przedpoła) - ok. 470,5 m²*
- ✓ *Powierzchnia nawierzchni zjazdowej z igelitu typu „mata tubingowa” 134,7 m²*
- ✓ *Powierzchnia nawierzchni hamującej (przedpoła) ze sztucznej trawy 122,4 m²*
- ✓ *Powierzchnia podestu (spocznika) na szczycie zjeżdżalni 41,64 m²*

4. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE

4.1. Dane ogólne

Zaprojektowana konstrukcja obiektu spełnia warunki nieprzekroczenia stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych użytkowania wszystkich elementów konstrukcyjnych

4.2. Założenia projektowe

Układ konstrukcyjny – jak dla skarp i nasypów terenowych.

Założenia do obliczeń:

- Warunki gruntowe proste
- Głębokość przemarzania gruntu – $h_z = 1,00$ m
- Obciążenie śniegiem – strefa III $s_k \leq 1,2$ kN/m²
- Obciążenie wiatrem – strefa I
 - bazowa prędkość wiatru: $v_{b,0} = 22$ m/sek
 - bazowe ciśnienie prędkości $q_b = 0,30$ kN/m²

4.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

4.3.1. Konstrukcja ziemna zjeżdżalni

Projektowana zjeżdżalnia jest obiektem o prostej formie architektonicznej i konstrukcyjnej. Zjeżdżalnia jednotorowa, składa się z podestu startowego, toru zjazdowego i przedpoła do wytracania prędkości (droga hamowania). W zakres inwestycji wchodzi również wyprofilowane podejście ze schodami terenowymi prowadzącymi na szczyt (podest) zjeżdżalni, utwardzone kostką betonową, z balustradą. Projekt zjeżdżalni zakłada wykonanie nasypu ziemnego z naturalnego materiału nasypowego (np. kruszywa 0-31,5 mm) o wysokości docelowej 5,40 m nad poziom terenu wraz z ukształtowaniem skarp nasypu. Nachylenie skarp nasypu z trzech stron 40°. Od strony zachodniej zaprojektowano zjazd o nachyleniu 15°. Na czas prowadzenia robót wykonawca musi zapewnić prawidłowe odwodnienie budowli.

Nasyp ziemny należy zagęścić do wskaźnika $I_s \geq 0.98$ (dla całości i poszczególnych warstw).

Wymagane badania geologiczne.

Na szczycie wzniesienia zaprojektowano spocznik (podest) o wymiarach 10,66 m x 4,0 m, do którego prowadzić będzie podejście (ze schodami terenowymi) szerokości 1,66 m po zachodniej stronie toru zjazdowego. Podejście ze schodami terenowymi z kostki betonowej gr. 6 cm, okrawężnikowane obrzeżem betonowym 8x30 cm. Zarówno podejście jak i spocznik (podest) zabezpieczone będą balustradą stalową o wysokości 1,1 m. Na podeście zaprojektowano również ławkę przeznaczoną do odpoczynku i oczekiwania na zjazd.

Nachylenie skarpy pod tor zjazdowy 15°, co zapewni komfortowy i bezpieczny zjazd. Długość zjazdu

wynosi ok. 20,7 m w kierunku zachodnim na całej długości zjazdu.

Górną wartwę toru zjazdowego (pod igielit) wykonać z kruszywa drogowego 0-31,5 (C50/30) – warstwa grubości 20 cm po zagęszczeniu.

Podbudowę z kruszywa drogowego pod nawierzchnię igielitową należy zagęścić do wskaźnika $I_s \geq 1,00$. Wymagane badania geologiczne.

4.3.2. Sposób ukształtowania zjeżdżalni i ograniczników zjazdu

Tor zjazdowy zostanie ukształtowany poprzez wykonanie wykopów i nasypów o odpowiednich spadkach. Z każdej strony toru należy ukształtować ograniczniki zjazdu (przeciwskarpę) o nachyleniu 48° (100%) w kierunku toru zjazdowego. Ograniczniki uniemożliwią wyjechanie poza igielitową nawierzchnię zjazdu. Przeciwskarpy wykonać w formie nasypu ziemnego, o wysokości ogranicznika 50 cm.

Ograniczniki zjazdu (bandy) wzmocnić ecokrata. Po ułożeniu podkładu z agrotkaniny, na wysokość 25 cm ułożyć nawierzchnię igielitową, w pozostałej części nawierzchnię ze sztucznej trawy.

4.3.3. Nawierzchnie.

➤ *Nawierzchnia części zjazdowej*

Nawierzchnia zjazdu stanowiąca warstwę poślizgową, wykonana zostanie z igielitu (w kolorze niebieskim lub innym uzgodnionym z Inwestorem) na podkładzie z agrotkaniny.

Zaprojektowano igielit typu MATA TUBINGOWA o grubości 2,0-2,5 cm o powierzchni bez „włosa” i innych elementów mogących powodować bolesne otarcia podczas upadku.

Poszczególne elementy nawierzchni igielitowej łączyć ze sobą i mocować do podłoża za pomocą specjalnych kotew, ściśle z instrukcją producenta systemu.

W górnej części toru zjazdowego tuż za podestem należy zamontować specjalną rolkę poślizgową umożliwiającą zmniejszenie tarcia między torem a elementem zjeżdżającym, zapewniające płynny zjazd oraz ograniczające zużycie nawierzchni i sprzętu zjazdowego.

➤ *Nawierzchnia przedpola.*

Nawierzchnia przedpola (droga hamowania) i podestu startowego wykonana zostanie ze sztucznej trawy o wyglądzie zbliżonym do naturalnej. Zastosowana nawierzchnia powinna zapewniać wyhamowanie urządzeń zjazdowych na zakończeniu zjazdu. Pod nawierzchnię ze sztucznej trawy wykonać podkład z agrotkaniny jak dla części zjazdowej.

➤ *Ułożenie agrotkaniny*

Podkład z agrotkaniny układać pasami z zakładem o szerokości min. 10 cm mocując za pomocą kotew dostosowanych do wymagań producenta oraz nie stwarzających ryzyka uszkodzenia agrotkaniny i nawierzchni igielitowej. Zakłady należy kształtować zgodnie z kierunkiem zjazdu, rozpoczynając od dolnej części zjazdu.

Agrotkanina posiadająca wyraźny splot tkany, w którym włókna krzyżują się w dwóch kierunkach. Taka konstrukcja równomiernie rozkłada nacisk, zwiększa odporność na rozciąganie, ogranicza powstawanie przetarć. Pod warstwą wykańczającą agrotkanina zachowuje stabilność przez wiele, nawet 25 lat.

Przy inwestycji zastosować agrotkaninę o gramaturze min. 130 g/m², odpornej na UV +3% , odporną na warunki zewnętrzne (słońce, wysokie i niskie temperatury, wilgoć).

➤ *Zieleń*

Część górki saneczkowej poza nawierzchnią podejścia, podestu, toru zjazdowego, częścią wewnętrzną ograniczników zjazdu oraz przedpołem, wykonać jako nawierzchnię trawiastą.

Na poszczególnych elementach górki projektuje się posianie trawy i posadzenie kosodrzewiny.

❖ *Nawierzchnia trawiasta*

Na utwardzone ecokrątał zbocza nasypu ziemnego nawieźć warstwę 15 cm (po zagęszczeniu) ziemi urodzajnej (mieszanka torfu ogrodniczego 40% i ziemia kompostowa – 60%)

Zmieszać nawieziony grunt z istniejącym podłożem, wyprofilować zauważone nierówności, ubić.

Rozsiać nawozy. Wykonać siew trawy. Najlepszy okres do siania to okres od 15 czerwca do 15 sierpnia. Siać należy równomiernie, w czterech kierunkach: wzdłuż, w poprzek, w skos lewy oraz skos prawy. Po zasianiu nasiona lekko przysypać ziemią i ubić.

Zastosować mieszankę trawiastą sportową do intensywnego używania, w ilości 2 kg na 100 m².

Pielęgnacja świeżego trawnika

- Regularnie podlewać – najlepiej we wczesnych godzinach rannych;
- W przypadkach, kiedy wschodząca trawa byłaby miejscami blada (żółtawa), zastosować wapno magnezowe;
- Pierwsze koszenie trawy wykonać, kiedy średnia wysokość trawy będzie mieć ok. 9 cm. Ściąć tylko czubki 2-5 cm, tak, aby pozostawić trawę wys. 4-7 cm (standard boiskowy);
- Następne koszenia – w okresie rośnięcia młodej trawy, najlepiej zastosować przycinanie 1-2 raz w tygodniu.

❖ *Zieleń średniowysoka i niska*

Projektowana kosodrzewina, to krzewy niewybredne w stosunku do gleby. Dobrze rosną zarówno w podłożu piaszczystym, jak i w próchnicznym, lekko kwaśnym lub obojętnym. W pełni mrozoodporne, odporne na suszę.

Na zboczach (poza częścią służącą do zjeżdżania) górkę saneczkowej posadzić sosnę górką (kosodrzewinę), odmiany karłowe, płozące oraz wolno rosnące. Rośliny te skutecznie umacniają skarpę dzięki rozbudowanemu systemowi korzeniowemu i są odporne na uszkodzenia.

Proponuje się gatunki:

- ✓ **'Pumilio'**: Tworzy szerokie, gęste kobierce i naturalnie dorasta do ok. 1 m wysokości, skutecznie chroniąc glebę przed erozją.
- ✓ **'Jacobsen'**: Odmiana o ciekawym, wręcz płozącym pokroju, często wykorzystywana do umacniania skarp w zieleni miejskiej.
- ✓ **'Gnom'**: Zwarty krzew, który z czasem tworzy ładne, zaokrąglone kępy.

Wzdłuż drogi na szczyt i w okolicach toru proponuje się posadzić gatunki:

- ✓ **'Mops'**: Bardzo popularna odmiana o kulistym kształcie, gęstych igłach i powolnym wzroście (osiąga ok. 1,5 m wysokości).
- ✓ **'Ophir'**: Wolno rosnący krzew, którego igły zmieniają kolor na intensywnie żółty w okresie jesienno-zimowym, co ożywia stok.
- ✓ **'Benjamin'**: Karłowa, miniaturowa odmiana idealna do mniejszych kompozycji

Po wykonaniu wszystkich prac związanych z budową zjeżdżalni należy przywrócić nawierzchnię do stanu pierwotnego i w razie konieczności dosiać trawę w miejscach gdzie została uszkodzona.

4.3.4. Schody wejściowe na podest startowy, utwardzenie terenu

Wejście na podest startowy obiektu za pośrednictwem schodów terenowych i spoczników.

Schody, spoczniki, podest startowy oraz teren widokowy utwardzić kolorową kostką betonową prasowaną typu torino (lub inną uzgodnioną z inwestorem) na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie betonowej z betonu C 12/15. Dolna podbudowa z kruszywa drogowego fr. 0/31,5mm (C 50/30). Obramowanie obrzeżem betonowym grafitowym 8x30 cm, na ławie betonowej C 12/15. Ostateczny kolor kostki i obrzeży do uzgodnienia w trybie wykonawczym.

4.3.5. Balustrady

Podejście na górkę jak i podest startowy zabezpieczone będą balustradą stalową o wysokości 1,1 m. Balustrady ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.

Elementy balustrady z rur okrągłych $\varnothing$ 35 mm (elementy poziome) i rur okrągłych $\varnothing$ 45 mm (słupki pionowe i górna poręcz) o grubości ścianki min. 2mm.

Słupki balustrady montowane w stopach betonowych z betonu C 20/25 o wymiarach 30x30x80 cm każdy, zagłębionych w gruncie.

5. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Tablica regulaminowa

Zjeżdżalnię należy wyposażyć w tablicę regulaminową z zapisami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkownika obiektu.

Konstrukcja tablicy z profili ze stali nierdzewnej, kotwiona w gruncie za pomocą betonu. Fundamenty pod tablicę zgodnie z wymaganiami producenta tablicy.

Zamieszczony na tablicy regulamin powinien zawierać minimum nw. informacje:

- Nakaz wchodzenia na spocznik (podest) wyłącznie wyznaczonym podejściem i bezwzględny zakaz wchodzenia rampami zjazdowymi o nawierzchni z igelitu;
- Zjeżdżalnia przeznaczona jest dla dzieci od 6 roku życia;
- Dzieci poniżej 12 lat mogą korzystać ze zjeżdżalni wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej;
- Korzystanie ze zjeżdżalni jest dozwolone wyłącznie w kasku;
- Zakaz wykorzystywania uszkodzonego sprzętu zjazdowego, zagrażającego bezpieczeństwu użytkowników oraz urządzeń zjazdowych mogących powodować uszkodzenie nawierzchni (np. sanek o wąskich stalowych płozach);
- Ze zjeżdżalni można zjeżdżać wyłącznie na nartach, sankach o szerokich płozach lub z pełnym spodem z tworzywa sztucznego, na tubingach, ślizgach tzw. jabłuszkach oraz innych urządzeniach zapewniających bezpieczeństwo użytkowników oraz nawierzchni;
- Obowiązuje bezwzględny zakaz zjazdu innymi stronami wzniesienia niż wyznaczone zjazdy o nawierzchni igelitowej;
- Użytkownicy korzystają z góry na własną odpowiedzialność, a za ewentualne wypadki podczas zjazdów, nie spowodowane zaniedbaniami właściciela/zarządcy obiektu, wyłączną odpowiedzialność ponosi użytkownik;
- Niedozwolone jest niszczenie jakichkolwiek elementów zjeżdżalni oraz wyposażenia dodatkowego;
- Obowiązuje bezwzględny zakaz wprowadzania zwierząt na teren zjeżdżalni;
- Obowiązuje całkowity zakaz palenia tytoniu oraz wnoszenia i spożywania alkoholu, a także zakaz wnoszenia szklanych opakowań lub innych przedmiotów, które mogą zagrażać bezpieczeństwu użytkowników.
- Na terenie zjeżdżalni należy zachować ład i porządek, nie wolno śmiecić, a wszystkie odpadki należy wyrzucać do koszy na śmieci w pobliżu obiektu;
- Wszystkie dodatkowe informacje istotne dla bezpieczeństwa dzieci korzystających ze zjeżdżalni;
- Osoby upoważnione mogą usunąć z terenu zjeżdżalni osoby, które zakłócają pobyt innym użytkownikom;
- Telefony alarmowe (pogotowie 999, 112, straż pożarna 998, policja 997);
- Informacja o Inwestorze/właścicielu/zarządcy obiektu i instytucji finansującej realizację obiektu;
- Korzystanie ze zjeżdżalni w godzinach od 7:00 do 21:00.

Nie wyklucza się wprowadzenia do regulaminu innych zapisów dotyczących bezpieczeństwa użytkownika obiektu.

Ławki parkowe – szt.5



- deski z wysokiej jakości kompozytów, odpornych na promieniowanie UV, przebarwienia, zadrapania, pleśń, owady, charakteryzujące się doskonałą wytrzymałością, szare (lub inne uzgodnione z Inwestorem w trybie wykonawczym)
- stalowy stabilny stelaż ławki wykonany z rury giętej fi 60 mm ocynkowanej, malowanej proszkowo
- podstawa wyposażona w otwory pozwalające trwale przymocować ławkę do podłoża,
- wymiary ławki: długość ławki – 185-190 cm, szerokość ławki – 60-70 cm, wysokość całkowita - 74-78 cm, wysokość siedziska – 38-42 cm, szerokość siedziska – 34-35 cm, długość siedziska – 160-162 cm

montaż: montowana na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy ławki

Dopuszcza się zastosowanie innego rodzaju ławki o nie gorszych parametrach i odporności antykorozyjnej, po akceptacji przez Inwestora. Dokładną lokalizacji Ławki uzgodnić z Inwestorem.

Kosz na odpady segregowane – kpl. 1



- Metalowa stacja do segregacji odpadów w wersji 4-komorowej., pojemność 4 x 60-80 l
- Wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo.
- Zwiększona wytrzymałość oraz właściwości antykorozyjne.
- Daszek ochronny zabezpieczający przed deszczem.
- Nogi z regulacją wysokości i stopkami antypoślizgowymi. lub kółka i poręcz boczna ułatwiające przemieszczanie.
- Pojemność 240-320 l
- Zamontować przez kotwienie na utwardzonym podłożu

6. ANALIZA WPŁYWU INWESTYCJI

Określono wpływ przedsięwzięcia na środowisko na następujących poziomach:

Faza budowy:

- wszystkie prace budowlane i transportowe wykonywane będą w porze dziennej, pomiędzy 6:00 a 22:00,
- organizacja prac budowlanych zostanie przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zminimalizować uciążliwość związaną z realizacją inwestycji dla otoczenia.
- materiałochłonność i energochłonność prowadzonych prac budowlanych nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy.
- wykonawcy robót budowlanych zobligowani będą do zorganizowania właściwej segregacji i gromadzenia odpadów. Prowadzona będzie także ewidencja powstających odpadów. Nie przewiduje się emisji substancji radioaktywnych. Nie przewiduje się wytwarzania w trakcie prowadzonej działalności odpadów oraz gazów mogących szkodzić środowisku i zdrowiu ludzi.

Faza eksploatacji:

Funkcjonowanie obiektu objętego projektem po zakończeniu realizacji inwestycji będzie wiązało się prowadzeniem selektywnej zbiórki odpadów. Obiekt nie będzie wyposażony w instalację wodociągową i kanalizacyjną.

Użytkowanie infrastruktury powstałej w wyniku realizacji projektu nie będzie powodować negatywnych skutków środowiskowych, w tym związanych ze wzrostem emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz pogorszeniem klimatu akustycznego otoczenia.

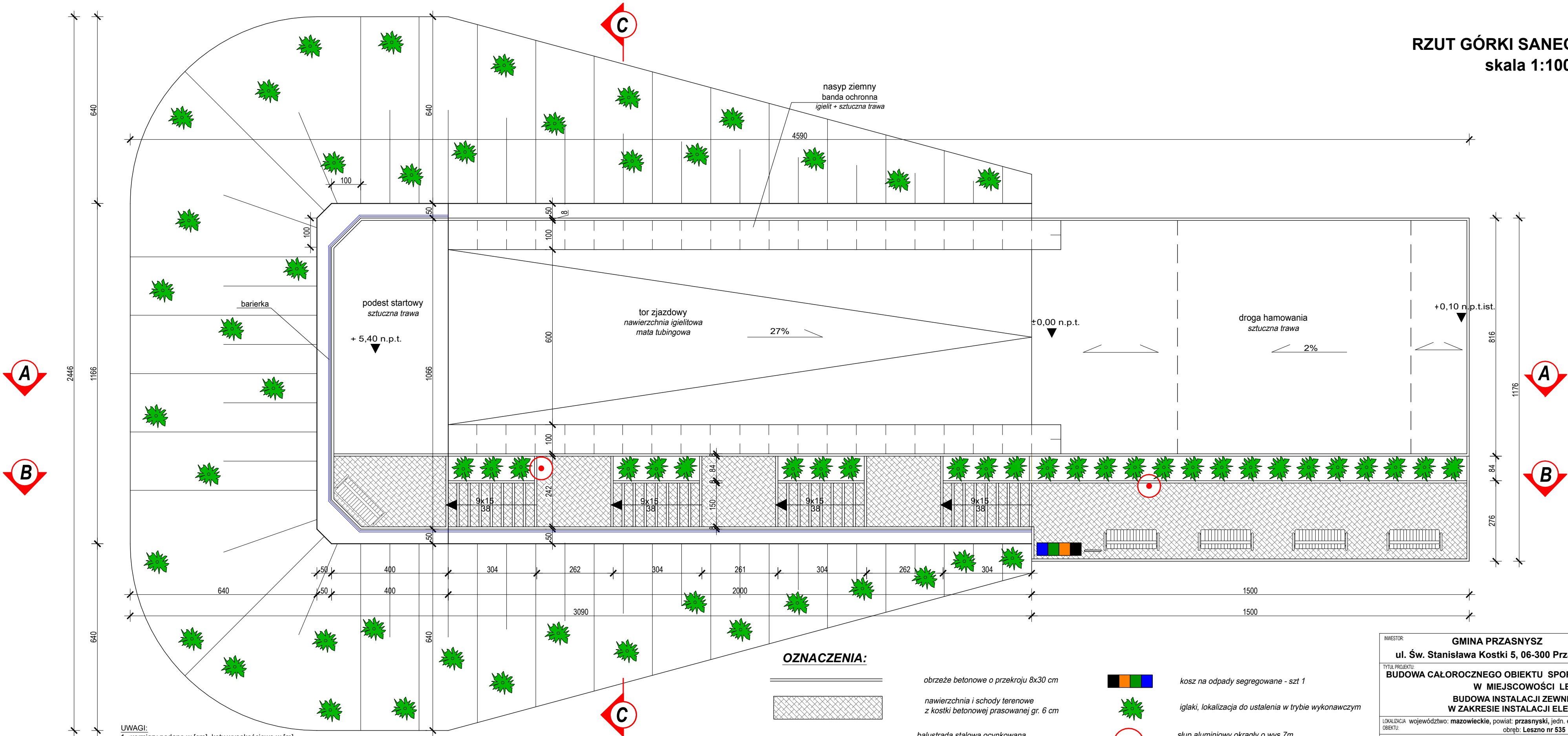
Nie przewiduje się emisji substancji radioaktywnych. Nie przewiduje się wytwarzania w trakcie prowadzonej działalności odpadów oraz gazów mogących szkodzić środowisku i zdrowiu ludzi.

7. UWAGI KOŃCOWE

- Dokumentację projektową wykonano w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów BHP i warunków technicznych wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- Wszystkie elementy systemowe wykonać zgodnie z wytycznymi ostatecznie dobranego producenta lub dostawcy.
- Informacje ujęte w opisie systematyzują lub uzupełniają dane przedstawione na odpowiednich rysunkach. Dla pełnego obrazu danego zagadnienia należy wszystkie te materiały czytać łącznie.
- Wszelkie materiały i wyroby budowlane użyte w budowie muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Zmiany wynikłe w trakcie realizacji należy konsultować z Projektantem.
- Ewentualne nieścisłości wymiarowe należy skorygować podczas budowy.

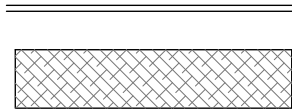
Sporządził:

RZUT GÓRKI SANECZKOWEJ
skala 1:100



- UWAGI:
- wymiary podano w [cm], koty wysokościowe w [m].
 - wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej
 - poziomy schodów, podestów należy zweryfikować na budowie; odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem
 - wszystkie wymiary montażowe przed składaniem zamówień należy bezwzględnie sprawdzić w naturze na budowie.
 - nazwy handlowe mat. budowl. i systemów podane w dokumentacji są orientacyjnie- dopuszcza się ich zamiannę na materiały i systemy równoważne, pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie - po akcept. projektanta.
 - zastosowane materiały muszą posiadać ważne atesty, aprobaty techn., certyfikaty bud. dopuszcz. do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
 - wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze stanem istniejącym terenu inwestycji, oraz z kompletem dokumentacji wielobranżowej w tym wymaganiami ochrony ppoż.; w przypadku stwierdzenia istotnych różnic pomiędzy stanem istniejącym a projektem lub pomiędzy proj. branżowymi należy powiadomić projektanta celem uzyskania wyjaśnień przed realizacją remontu.

OZNACZENIA:



obrzeże betonowe o przekroju 8x30 cm

nawierzchnia i schody terenowe
z kostki betonowej prasowanej gr. 6 cm

balustrada stalowa ocynkowana
i malowana proszkowo wys. 110 cm

ławka - szt 5

tablica informacyjna - szt 1



kosz na odpady segregowane - szt 1



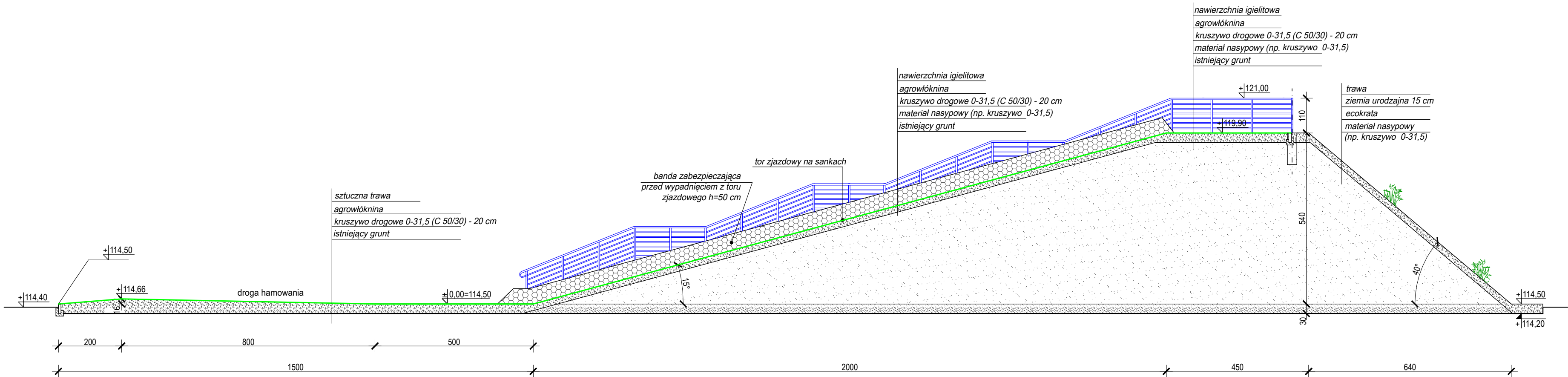
iglaki, lokalizacja do ustalenia w trybie wykonawczym



slup aluminiowy okragly o wys. 7m
+ oprawa oświetleniowa led 50 W - 2 kpl.

INWESTOR:		GMINA PRZASNYSZ		RYS. NR: B-01	
		ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz		SKALA: 1:100	
TYTUŁ PROJEKTU: BUDOWA CAŁOROCZNEGO OBIEKTU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI LESZNO BUDOWA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
LOKALIZACJA OBJEKTU: województwo: mazowieckie, powiat: przasnyski, jedn. ewidencyjna: Gmina Przasnysz, obręb: Leszno nr 535					
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY					
BRANŻA:		IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA BUD.:		PODPIS:	
architekt. -budowlana		ZBIGNIEW DĄBROWSKI upr. bud. nr 12/WMOKK/2018 specjaln. architektoniczna		07.2026	
konstr. -budowl.		LUCYNA SZYMAŃSKA upr. bud. nr UAN.VI-7210515/85/Os specjaln. konstrukcyjno-budowlana			
RYSUNEK:		RZUT GÓRKI SANECZKOWEJ			

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:100



UWAGA:
Nasyp ziemny należy zagęścić do wskaźnika $IS \geq 0.98$ (dla całości i poszczególnych warstw.
Wymagane badania geologiczne.

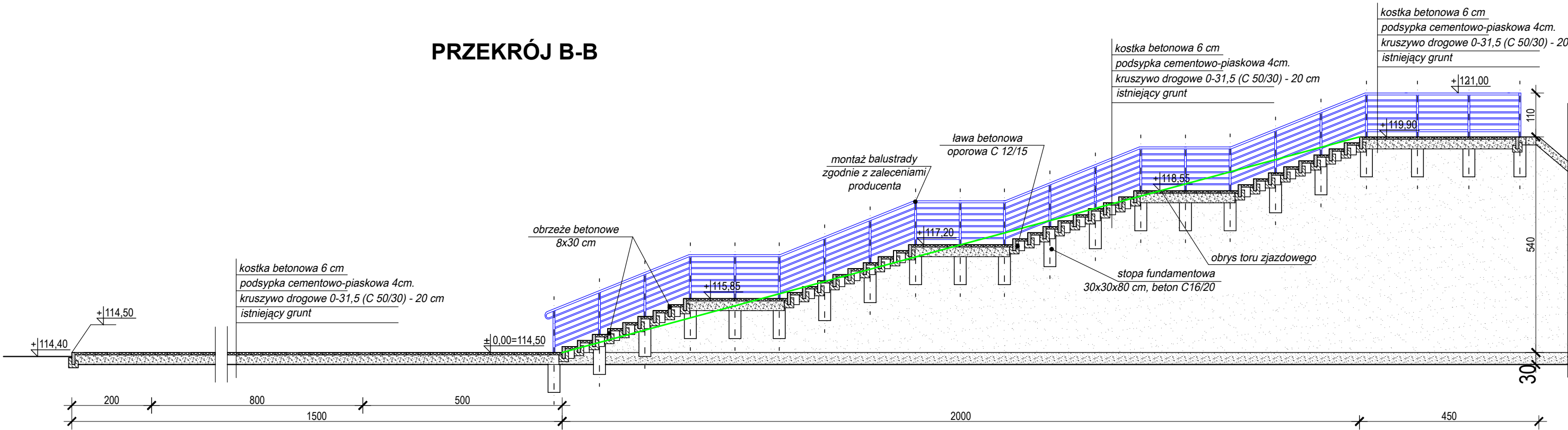
Podbudowę z kruszywa drogowego pod nawierzchnię igielitową należy zagęścić do wskaźnika $IS \geq 1,00$. Wymagane badania geologiczne.

- UWAGI:
- wymiary podano w [cm], koty wysokościowe w [m].
 - wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej
 - poziomy schodów, podestów należy zweryfikować na budowie; odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem
 - wszystkie wymiary montażowe przed składaniem zamówień należy bezwzględnie sprawdzić w naturze na budowie.
 - nazwy handlowe mat. budowl. i systemów podane w dokumentacji są orientacyjnie- dopuszcza się ich zamianę na materiały i systemy równoważne, pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie - po akcept. projektanta.
 - zastosowane materiały muszą posiadać ważne atesty, aprobaty techn., certyfikaty bud. dopuszcz. do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
 - wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze stanem istniejącym terenu inwestycji, oraz z kompletem dokumentacji wielobranżowej w tym wymaganiami ochrony ppoż.; w przypadku stwierdzenia istotnych różnic pomiędzy stanem istniejącym a projektem lub pomiędzy proj. branżowymi należy powiadomić projektanta celem uzyskania wyjaśnień przed realizacją remontu.

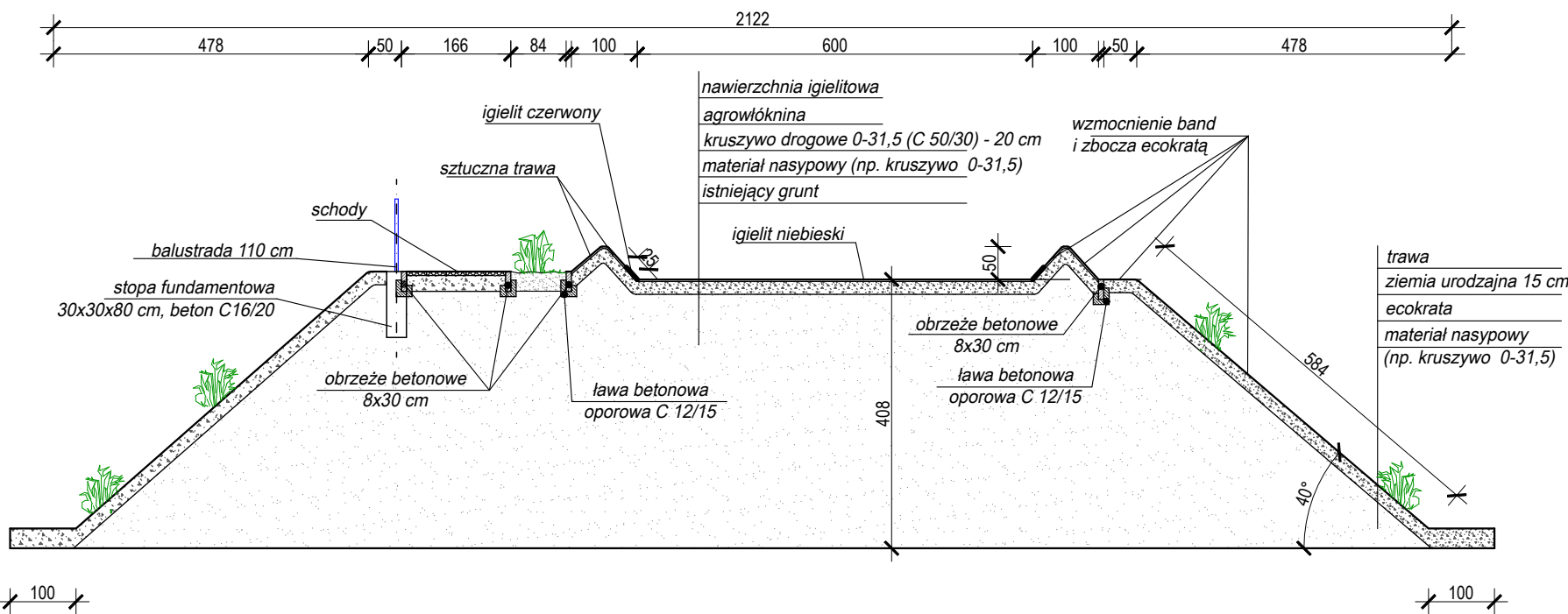
INWESTOR:		GMINA PRZASNYSZ		RYS. NR: B-02	
		ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz		SKALA: 1:100	
TYTUŁ PROJEKTU: BUDOWA CAŁOROCZNEGO OBIEKTU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI LESZNO BUDOWA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
LOKALIZACJA: województwo: mazowieckie, powiat: przasnyski, jedn. ewidencyjna: Gmina Przasnysz, OBIEKTU: obręb: Leszno nr 535					
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY					
BRANŻA:		IMIE, NAZWISKO, UPRAWNIENIA BUD.:		PODPIS:	
architekt. -budowlana		ZBIGNIEW DĄBROWSKI upr. bud. nr 12/WMOKK/2018 specjaln. architektoniczna		07.2026	
konstr. -budowl.		LUCYNA SZYMAŃSKA upr. bud. nr UAN VI-7210/515/85/Cs specjaln. konstrukcyjno-budowlana			
RYSUNEK:		PRZEKRÓJ A-A GÓRKI SANECZKOWEJ			

PRZEKRÓJ B-B, C-C
skala 1:100

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



- UWAGI:
- wymiary podano w [cm], koty wysokościowe w [m].
 - wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej
 - poziomy schodów, podestów należy zweryfikować na budowie; odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem
 - wszystkie wymiary montażowe przed składaniem zamówień należy bezwzględnie sprawdzić w naturze na budowie.
 - nazwy handlowe mat. budowl. i systemów podane w dokumentacji są orientacyjnie- dopuszcza się ich zmianę na materiały i systemy równoważne, pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie - po akcept. projektanta.
 - zastosowane materiały muszą posiadać ważne atesty, aprobaty techn., certyfikaty bud. dopuszcz. do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
 - wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze stanem istniejącym terenu inwestycji, oraz z kompletem dokumentacji wielobranżowej w tym wymaganiami ochrony ppoż.; w przypadku stwierdzenia istotnych różnic pomiędzy stanem istniejącym a projektem lub pomiędzy proj. branżowymi należy powiadomić projektanta celem uzyskania wyjaśnień przed realizacją remontu.

UWAGA:
Nasyp ziemny należy zagęścić do wskaźnika $IS \geq 0.98$ (dla całości i poszczególnych warstw).
Wymagane badania geologiczne.

Podbudowę z kruszywa drogowego pod nawierzchnią igielitową należy zagęścić do wskaźnika $IS \geq 1.00$. Wymagane badania geologiczne.

INWESTOR:		GMINA PRZASNYSZ		RYS. NR:	B-03
		ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz		SKALA:	1:100
TYTUŁ PROJEKTU:					
BUDOWA CAŁOROCZNEGO OBIEKTU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI LESZNO BUDOWA INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
LOKALIZACJA					
OBJEKTU:					
województwo: mazowieckie, powiat: przasnyski, jedn. ewidencyjna: Gmina Przasnysz, obręb: Przasnysz nr 535					
FAZA:		PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA:		IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA BUD.:	PODPIS:		DATA:
architekt. -budowlana	PROJEKTANT:	ZBIGNIEW DĄBROWSKI upr. bud. nr 12/WMOKK/2018 specjaln. architektoniczna			07.2026
konstr. -budowl.	OPRACOWAŁ:	LUCYNA SZYMAŃSKA upr. bud. nr UAN.VI-7210/515/BS/Os specjaln. konstrukcyjno-budowlana			
RYSUNEK:		PRZEKRÓJ B-B i C-C GÓRKI SANECZKOWEJ			