

EGZEMPLARZ

Nr 1

Nr 2

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO

Budowa mobilnego modułowego odkrytego lodowiska o wymiarach 15,00m x 20,00m (tymczasowy obiekt niepołączony trwale z gruntem przewidziany do rozbiórki przed upływem 180 dni od dnia rozpoczęcia budowy określonego w zgłoszeniu), trzech wolnostojących budynków gospodarczych o wymiarach 5,80m x 6,00m oraz agregatu.


LOKALIZACJA

działka ewidencyjna nr 399/4,
obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa

INWESTOR

Gmina Bobowa,
Rynek 21, 38-350 Bobowa

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

	Imię i nazwisko, nr upr. proj.	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Michał Świerad 27/PKOKK/2023	

Nowy Sącz, 04.2024

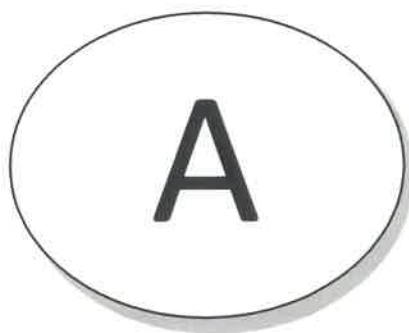
Zawartość opracowania

Strona tytułowa	1
Spis treści	2

A – Część opisowa		3
Podstawa opracowania		4
Przedmiot opracowania		4
Zagospodarowanie terenu		4
Dane ogólne		6
Zakres robót budowlanych		10
Prace przygotowawcze		12
Uwagi do wykonawcy		12
Informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		13

B – Część graficzna		15
01	Lokalizacja, skala 1:500	16
02	Mobilne modułowe odkryte lodowisko – rzut przyziemia	17
03	Mobilne modułowe odkryte lodowisko – widoki lodowiska	18
04	Budynek gospodarczy nr 1, nr 2 – rzut przyziemia	19
05	Budynek gospodarczy nr 3 – rzut przyziemia	20
06	Budynek gospodarczy nr 1, nr 2, nr 3 – rzut dachu	21
07	Budynek gospodarczy nr 1, nr 2 – elewacje	22
08	Budynek gospodarczy nr 3 – elewacje	23

C – Dokumenty dołączone do projektu		24
Oświadczenie autora projektu		25
Kopia decyzji w sprawie nadania uprawnień budowlanych - Michał Świerad		26
Kopia zaświadczenia – Michał Świerad		27



Część opisowa

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- oświadczenia, zapewnienia i uzgodnienia,
- uzgodnienia użytkowo-funkcjonalne z inwestorem,
- literatura, normy i warunki techniczne.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna budowy mobilnego modułowego odkrytego lodowiska o wymiarach 15,00m x 20,00m (tymczasowy obiekt niepołączony trwale z gruntem przewidziany do rozbiórki przed upływem 180 dni od dnia rozpoczęcia budowy określonego w zgłoszeniu), trzech wolnostojących budynków gospodarczych o wymiarach 5,80m x 6,00m oraz agregatu.

Dokumentacja techniczna obejmuje następujące obiekty:

- mobilne modułowe odkryte lodowisko,
- trzy budynki gospodarcze wolnostojące.

3. Zagospodarowanie terenu

3.1 Lokalizacja

Przedmiotowe obiekty zlokalizowane są na działkach ewidencyjnych nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], gmina Bobowa.



- 1 – Centrum Aktywnego Wypoczynku
- 2 – Miasteczko ruchu drogowego i skatepark
- 3 – Boisko do Siatkówki Piłkowej
- 4 – Amfiteatr z widownią
- 5 – Park Przyrodniczo-Geologiczny

rysunek nr 1 - teren inwestycji

Teren działki 399/4 zabudowany jest centrum aktywnego wypoczynku, miasteczkiem ruchu drogowego, skateparkiem, boiskiem do siatkówki plażowej, amfiteatrem z widownią, parkiem przyrodniczo-geologicznym. Od strony północnej teren posiada dostęp do drogi publicznej (ul. Zielonej).

Przedmiotowa działka graniczy:

- od strony północnej, zachodniej, południowej z działką ewid. nr 399/5,
- od strony wschodniej z działką ewid. nr 399/3.

3.2. Ochrona terenu wynikająca z MPZP lub przepisów szczególnych

Sposób dostosowania inwestycji do warunków wynikających z MPZP gminy Bobowa:

Przeznaczenie działki położonej w terenie oznaczonym symbolem US/UT – tereny usług sportu i rekreacji dla realizacji obiektów sportowo-rekreacyjnych. Dopuszcza się realizację obiektów towarzyszących.

- **warunek spełniony: Projektowane obiekt sportowy: mobilne modułowe odkryte lodowisko wraz z obiektami towarzyszącymi: trzema budynkami gospodarczymi.**

a) dla budynków obowiązuje kąt nachylenia dachu nie mniejszy niż 25°. Obowiązuje ciemna kolorystyka dachów z wykluczeniem kolorów żółtych i niebieskich.

- **warunek spełniony: Projektowane dachy budynków gospodarczy o kącie nachylenia połaci 30°. Kolorystyka: grafitowy.**

b) obowiązuje maksymalna wysokość zabudowy nie większą niż 10m licząc od poziomu terenu do najwyższej kalenicy.

- **warunek spełniony: Projektowana wysokość zabudowy 4,40m.**

c) obowiązuje usytuowanie nowych obiektów w odległości co najmniej 6m od zewnętrznej krawędzi jezdni istniejącej drogi gminnej co najmniej 10m od granicy terenów kolejowych i co najmniej 20m od skrajnej szyny.

- **warunek spełniony.**

d) w zagospodarowaniu działki obowiązuje pozostawienie co najmniej 40% powierzchni działki jako biologicznie czynnej, w tym założenie pasa zieleni izolacyjnej wysokiej przy zachodniej granicy działki.

- **warunek spełniony.**

e) obowiązuje uwzględnienie istniejącego uzbrojenia w sieci infrastruktury technicznej.

- **warunek spełniony.**

f) Zabezpieczenie powierzchni parkingowej na istniejących zasadach, bez zmian. Co najmniej 50 stanowisko dla samochodów osobowych i co najmniej 5 stanowisk dla autokarów zlokalizowane w północnej części działki.

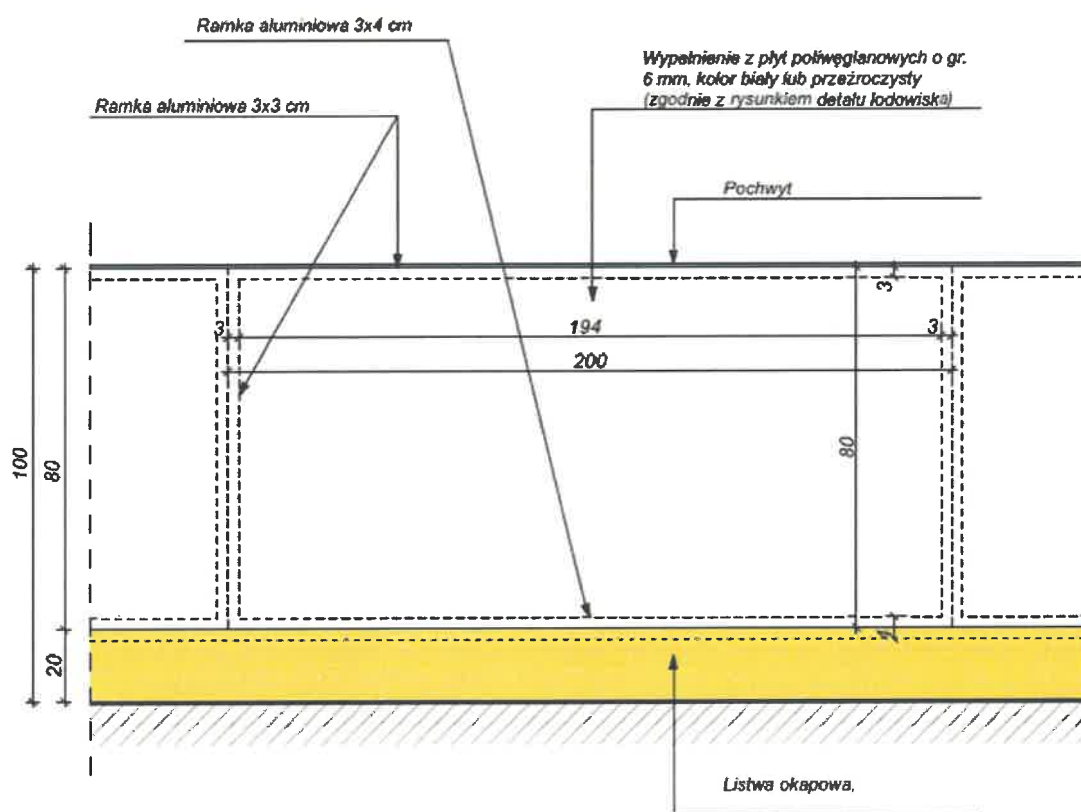
4. Dane ogólne

4.1. Mobilne modułowe odkryte lodowisko

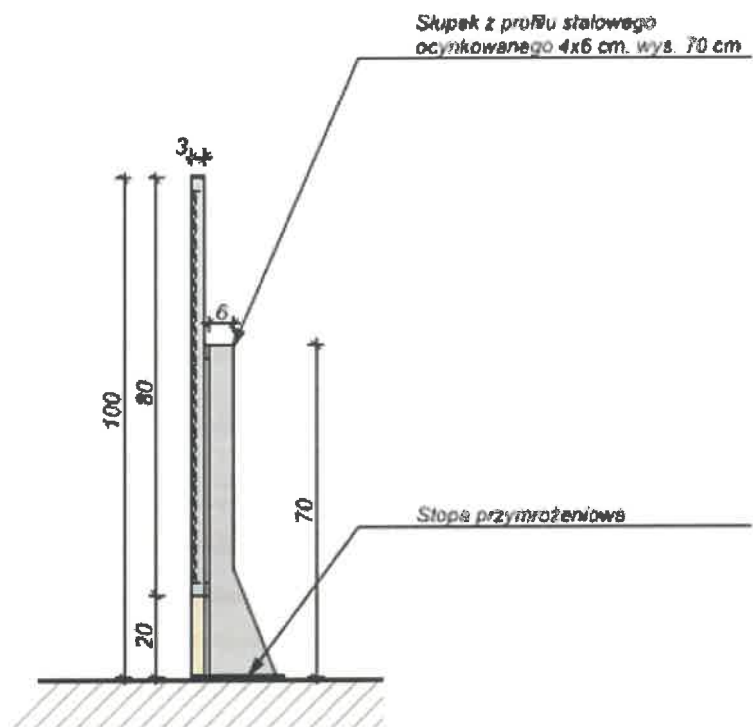
Obrys pomiędzy zewnętrznymi krawędziami lodowiska: 300,00m².

Bandy lodowiska składają się z następujących elementów:

- słupków montażowych ze stali ocynkowanej ogniowo,
- aluminiowych ram band wyłożonych białym IPEHD o grubości 6mm, wyposażonych w okopowe PEHD o grubości 12,5mm,
- poręczówki z miękkiego PCW modyfikowanego, barwionego w masie na kolor niebieski, montowanej do bandy tak by z frontu oraz góry poręczówki nie były widoczne śruby montażowe oraz nity, które mogą stanowić niebezpieczny element w trakcie użytkowania,
- śrub montażowych.



(rys. nr 2 – bandy lodowiska: widok)



(rys. nr 3 – bandy lodowiska: przekrój)

Zestawienie elementów:

a) Słupki (ilość – 44 sztuki)

b) Ramy

Typ:	Sztuk:
Rama A	25
Rama B	2
Rama C	2
Rama D	2
Rama E	2
Rama F	1

Instrukcja montażu band lodowiska

Zgodnie z dokumentacją należy przeprowadzić we właściwej kolejności, następujące czynności:

1. Dostarczyć na płytę lodowiska elementy band.
 2. Sprawdzić kompletność elementów.
 3. Rozmieścić słupki dolne.
 4. Pomiedzy słupki wpasować odpowiednie ramy bandy.
 5. Wszystkie słupki skręcić z bandami za pomocą śrub M10 stosując odpowiednie klucze.
 6. Sprawdzić poprawność zamknięcia bramy i furtek,
 7. Po zakończeniu montażu sprawdzić jego poprawność, skontrolować wysokość ram w celu uzyskania jednolitej wysokości podchwyty.
 8. Przymrozić bandy budując warstwę lodu na lodowisku,
 9. W trakcie użytkowania lodowiska okresowo sprawdzić mocowanie słupków, poprawność połączeń band oraz bramy wjazdowej i furtek wejście/wyjście,
- Uwaga: Polietylen w zależności od temperatury podlega wydłużeniu lub skróceniu.

Instrukcja demontażu band lodowiska

Demontaż band należy przeprowadzić w kolejności odwrotnej do montażu.

Elementy składowe metalowe (słupki) należy przed składowaniem oczyścić i wysuszyć. Nie wolno składować ich bezpośrednio na podłodze betonowej, należy je składować na regałach drewnianych lub gumowym podłożu.

Ramy band składować w pozycji pionowej lub poziomej. Ramy nie mogą stać bezpośrednio na podłodze betonowej, należy je składować na legarach drewnianych lub gumowym podłożu. Ułożone ramy należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się.

Uwagi:

- w miejscach gdzie maty chłodnicze wychodzą poza obszar band należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem (np.: obsypać piaskiem, zalodzić, osłonić siatką, obudować)
- demontaż elementów należy przeprowadzać z dużą ostrożnością - stosować odpowiednie klucze, nie stosować kluczy płaskich, zachować zwiększoną ostrożność.
- wszelkie elementy band przed składowaniem należy oczyścić i wysuszyć.
- elementami band nie wolno rzucać, wlec ani w żaden inny sposób dopuszczać do tarcia elementami o inne elementy lub podłoże. Użytkownik band powinien zaopatrzyć się wózek do przewozu elementów band.

Zdemontowane elementy zlokalizować w budynku gospodarczym nr 1 i nr 2.

Maty mrozeniowe EPDM

Instalacja stanowi żiębnicze uzbrojenie płyty sztucznego lodowiska przeznaczonego do celów rekreacyjno-sportowych. Składana jest z typowych segmentów (modułów żiębniczych) umożliwiającymi szybki montaż i demontaż uzbrojenia żiębniczego płyty lodowiskowej i sezonowe urządzenie tego typu lodowisk na wolnej, odpowiednio twardej i równej nawierzchni. Może być też zabudowana na stałe w zamkniętych pomieszczeniach, np. nieużytkowanych halach poprodukcyjnych.

W skład każdej instalacji wchodzi moduły żiębnicze o jednakowej szerokości modułowej 2,5m., a ich liczba jest zależna od wielkości lodowiska (przeważnie wymiaru krótszego boku lodowiska stanowiącego wielokrotność modułowej szerokości).

W skład każdego modułu żiębniczego (niezależnie od odmiany wykonania) wchodzi:

- stalowa konstrukcja nośna obudowana od zewnątrz ryflowaną blachą aluminiową, stanowiącą segment o szerokości modułowej 2,5m;
- dwa segmenty kolektorów z tworzywa sztucznego PE o jednakowych średnicach 140mm (dopływowy, odpływowy);
- jeden kolektor wyrównawczy
- trzy segmenty kolektorów z tworzywa sztucznego PE o jednakowych średnicach 140mm tworzą pętle Tichelmana.
- zwinięte maty mrozeniowe wykonane ze specjalnej gumy EPDM, maty posiadają rurki umożliwiające przemienny przepływ żiębiwa.

8 rurkowe maty o szerokości 120 mm

Długości mat odpowiada wymiarowi dłuższego boku lodowiska (30m).

4.2. Budynki gospodarcze (nr 1, nr 2, nr 3)

Powierzchnia zabudowy: 34,80m²

Powierzchnia użytkowa: 32,00m²

Wysokość: 4,40m.

Wymiar: 6,00m x 5,80m.

Konstrukcja: stalowa.

Dach: dwuspadowy o spadku głównych połaci dachowych 30 stopni.

Rynny: 125mm, rury spustowe: Ø100mm.

Pokrycie dachowe: blacha.

Kolorystyka: antracyt.

Posadowienie budynku: bezpośrednie, reakcje z budynków przekazywane przez ławy lub stopy fundamentowe bezpośrednio na warstwy nośne podłoża.

Głębokość posadowienia: min 1,20m poniżej poziomu terenu istniejącego.

Budynek gospodarczy nr 1 oraz nr 2 pełni funkcję magazynową elementów zdemontowanych mobilnego modułowego odkrytego lodowiska.

Budynek gospodarczy nr 3 pełniący funkcję przymierzalni oraz wypożyczalni łyżew.

4.3. Agregat chłodniczy

Urządzenie chłodnicze jest kompaktowym zestawem maszyn, aparatów i armatury, służącym do

produkcji chłodu w celu mrożenia płyty lodowiska. Urządzenie w całości musi być zgodne z normami, jak również wszystkie komponenty składowe użyte w procesie produkcji muszą być zgodne z rozporządzeniami i przepisami odrębnymi.



(rys. nr 4 – agregat)

5. Zakres robót budowlanych

5.1. Lodowisko

W celu budowy mobilnego lodowiska należy wypoziomować powierzchnie kostki brukowej betonowej (maksymalna różnica 0-3cm). Jako podbudowę należy wykorzystać styrodur oraz folie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej w celu zabezpieczenia przed przemarzaniem. Po ułożeniu wszystkich warstw podbudowy oraz band wokół lodowiska należy sprawdzić szczelność wszystkich elementów. W razie jakichkolwiek nieszczelności, należy dokonać wszelkich napraw i usprawnień w celu zapobiegnięcia rozszczelnieniu. Następnie wykonać instalację chłodzącą i podłączyć ją do agregatu. Wykonać testy całej instalacji w celu sprawdzenia jej szczelności, wszelkie wycieki należy uszczelnić i zabezpieczyć przed oddaniem obiektu do użytku.

5.2 Budynki gospodarcze

Roboty ziemne, fundamentowe i zbrojenie:

Roboty ziemne dla budynków: należy wykonać prace pomiarowe na potrzeby robót ziemnych. Wymagana jest geodezyjna obsługa budowy przy realizacji robót ziemnych.

Wykopy wykonać ręcznie lub z użyciem sprzętu mechanicznego. Urobek odkładać należy na odkład wzdłuż wykopów w odległości nie mniejszej niż 60cm od krawędzi

wykopów lub odwozić na miejsce składowania. W miejscach skrzyżowań z przeszkodami roboty ziemne należy wykonać ręcznie.

Fundamentowanie:

Beton: Do wykonania konstrukcji żelbetowych można stosować mieszankę wykonaną samodzielnie przez wykonawcę lub mieszankę wykonaną w wytwórni. Składniki mieszanki betonowej jak i sama mieszanka betonowa muszą być zgodne z wymaganiami normy i dokumentacji technicznej. Z zastosowanej mieszanki pobrać próbki, dojrzewanie próbek w warunkach budowy, należy przeprowadzić i dostarczyć wyniki badań wytrzymałości próbek.

Deskowanie: stosować deskowanie systemowe lub drewniane wykonane zgodnie z normami. Materiały stosowane do deskowania nie mogą deformować się pod wpływem warunków atmosferycznych ani na skutek zetknięcia się z mieszanką betonową.

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Betoniarka, samochód specjalistyczny do przewozu betonu.

Roboty betoniarskie muszą być wykonane zgodnie z wymogami i normami. Betonowanie można rozpocząć po uzyskaniu zezwolenia inspektora nadzoru potwierdzonego wpisem do dziennika budowy. Dozowanie składników do mieszanki betonowej powinno być dokonane wyłącznie wagowo z normową dokładnością. Przy dozowaniu składników powinno się uwzględnić wilgotność kruszywa. Przed przystąpieniem do układania betonu należy sprawdzić położenie zbrojenia, zgodność rzędnych, czystość deskowania oraz obecność wkładek dystansowych niezapewniających wymaganą warstwę otuliny. Po zakończeniu betonowania powierzchnię betonu przykryć, beton pielęgnować przez polewanie minimum 7 dni. Rozdeskowanie konstrukcji po osiągnięciu przez beton wytrzymałości zgodnych z normami.

Zbrojenie:

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Roboty muszą być wykonane zgodnie z wymogami i normami. Pręty przed ich użyciem do zbrojenia należy oczyścić. Czyszczenie powinno być wykonane metodami nie powodującymi zmian we właściwościach technicznych stali ani późniejszej ich korozji. Łączenie prętów należy wykonać zgodnie z postanowieniami norm. Zbrojenie należy układać po sprawdzeniu i odbiorze deskowań.

Należy wykonać izolację pionową ścian fundamentowych.

Konstrukcja stalowa:

Montaż konstrukcji stalowych należy wykonywać zgodnie z normami. Elementy konstrukcyjne powinny być oznakowane w sposób trwały i widoczny. W każdym stadium montażu konstrukcja powinna mieć zdolność przenoszenia sił wywołanych wpływami atmosferycznymi oraz obciążeniami montażowymi, sprzętem i materiałami. Roboty należy tak wykonywać, aby żadna część konstrukcji nie została podczas montażu przeciążona lub trwale odkształcona. Stałe połączenia elementów konstrukcji powinny być wykonane dopiero po dopasowaniu styków i wyregulowaniu całej konstrukcji lub niezależnej jej części.

Brzegi do spawania wraz z przyległymi pasami powinny być oczyszczone z rdzy, farby i zanieczyszczeń oraz nie powinny wykazywać rozwarstwień i rzadzisz widocznych gołym okiem. Kąt ukosowania, położenie i wielkość progu, wymiary rowka oraz dopuszczalne odchyłki przyjmuje się według właściwych norm spawalniczych.

6. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy:

- w celu uniknięcia porażenia i/lub uszkodzenia instalacji odłączyć ją na czas przeprowadzenia prac,
- przygotować niezbędny sprzęt do wykonania wymienionych prac,
- zamontować rusztowania na stabilnym podłożu, zabezpieczyć rusztowania przed wtargnięciem osób postronnych,
- zabezpieczyć stanowiska pracy przed spadającymi przedmiotami,
- zabezpieczyć wykopy przed usuwaniem ziemi,
- zabezpieczyć teren budowy,
- zabezpieczyć elementy mogące stanowić niebezpieczeństwo dla osób postronnych i pracowników podczas wykonywania prac oraz elementy narażone na uszkodzenia/zniszczenie.

7. Uwagi do wykonawcy

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy zgodnie ze sztuką budowlaną oraz przestrzegać ściśle przepisów BHP.

8. Informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Sporządzona na podstawie art. 20 ust 1b ustawy „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. Poz. 682, 553, 967, 1506, 1597, 1681, 1688, 1762, 1890, 1963, 2029. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMIERZENIEM

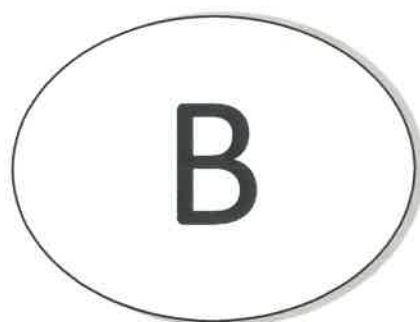
W ramach przedmiotowego zamierzenia wykonywane będą następujące obiekty i rodzaje robót:

Rodzaj robót	Istotowe	Budynki gospodarcze
1. rozbiórka konstrukcji więźby dachowej, pokrycia dachu, gzymsu wieńczącego: a/ ręczna b/ mechaniczna	-	-
2. rozbiórka konstrukcji stalowych: a/ ręczna b/ mechaniczna	-	-
3. wykopy szerokoprzestrzenne z odwózką urobku: a/ sprzętem b/ ręcznie	-	-
4. wykopy wąskoprzestrzenne: a/ sprzętem b/ ręcznie	-	<input checked="" type="checkbox"/> b
5. prace szalunkowe i betoniarskie z użyciem: a/ pompy do betonu b/ węzła betoniarskiego	-	<input checked="" type="checkbox"/> a
6. prace murarskie z rusztowań z transportem pionowym materiałów	-	<input checked="" type="checkbox"/>
5. prace ciesielskie przy więźbie dachu	-	-
6. prace dekarские	-	-
7. prace okładzinowe	-	<input checked="" type="checkbox"/>
8. montaż oprzewodowania i rurażu instalacyjnego	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. prace spawalnicze	-	<input checked="" type="checkbox"/>
10. prace z użyciem dźwigu: a/ samochodowego b/ szynowego	-	-
11. prace z użyciem wyciągu przyściennego	-	-

Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nazwa elementu	Stopień zagrożenia		
	małe	średnie	duże
brak	-	-	-

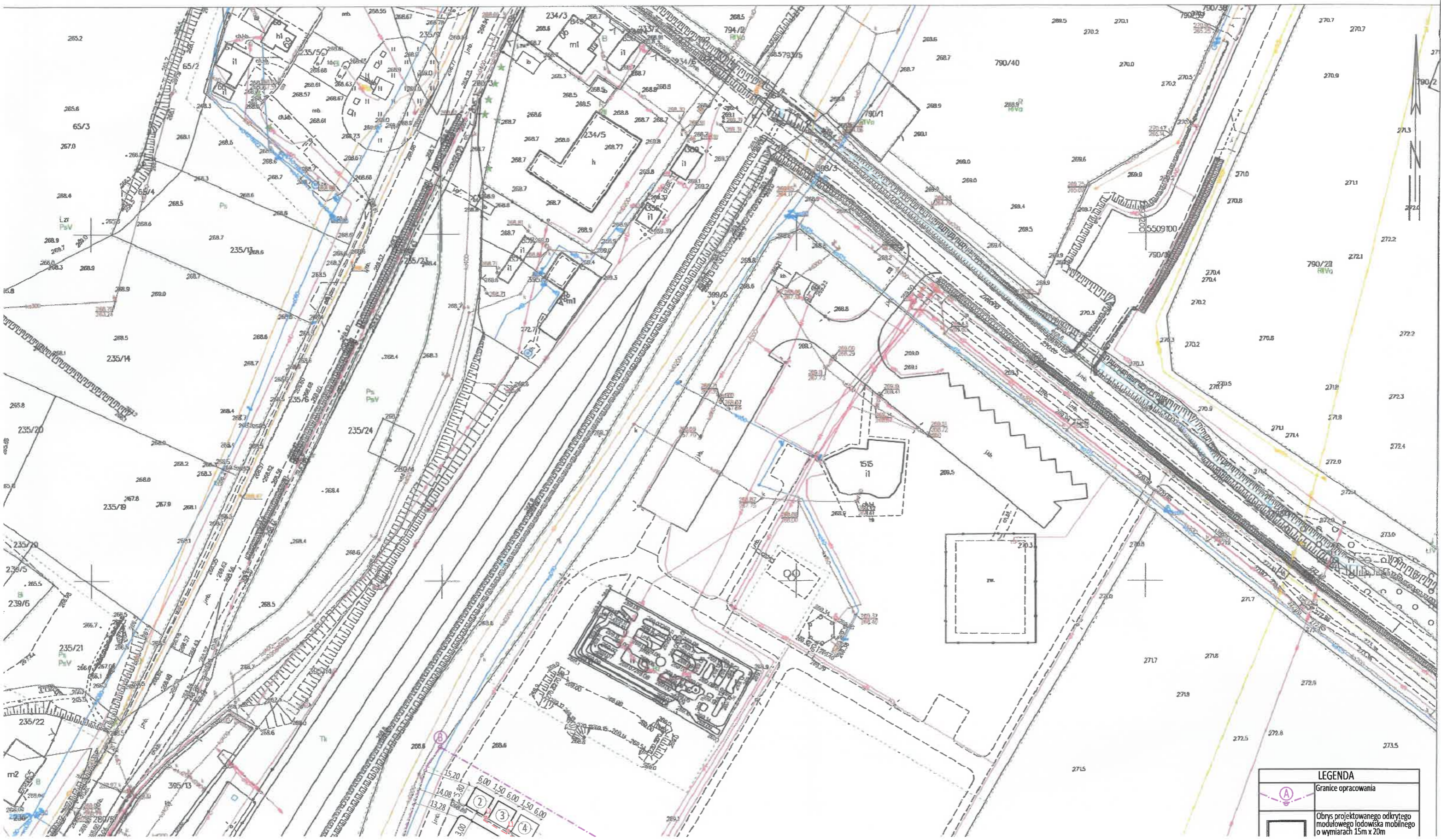
Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót					
Zakres robót	Rodzaj zagrożenia		Stopień zagrożenia		
			małe	średnie	duże
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości <1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości <3,0m	zasypanie, praca sprzętu		☑	-	-
Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości <5,0m	upadek		-	☑	-
Rozbiórka obiektów budowlanych o wysokości <8,0m	upadek, spadające przedmioty		-	-	-
Roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych	upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu		-	-	-
Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych	upadek, spadające przedmioty		-	-	-
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców	upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu		-	-	-
Prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory	upadek, spadające przedmioty, utonięcie		-	-	-
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	upadek, spadające przedmioty, utonięcie		-	-	-
Betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych	upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu		-	-	-
Fundamentowanie na palach	Praca sprzętu		-	-	-
Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż	>1kV	3,0m	porażenie	-	-
	1kV-15kV	5,0m	porażenie	-	-
	15kV-30kV	10,0 m	porażenie	-	-
	30kV-100kV	15,0 m	porażenie	-	-
Roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków	upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu		-	-	-
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę o wysokości piętrzenia <1,0m	utonięcie		-	-	-
Roboty prowadzone przy temperaturze poniżej -10°C	odmrozenia		-	-	-
Roboty polegające usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest	zagrożenia azbestozą		-	-	-
Roboty budowlane stwarzające zagrożenia promieniowaniem jonizującym	napromieniowanie		-	-	-
Roboty budowlane prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych	zatrucia, uduszenia, zasypanie, uszkodzenia głowy, upadki		-	-	-
Roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodą tunelową, przeciskiem lub podobnymi	praca sprzętu, zasypanie		-	-	-
Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0t	Praca sprzętu, przygniecenie, uszkodzenia kończyn i głowy		-	-	-



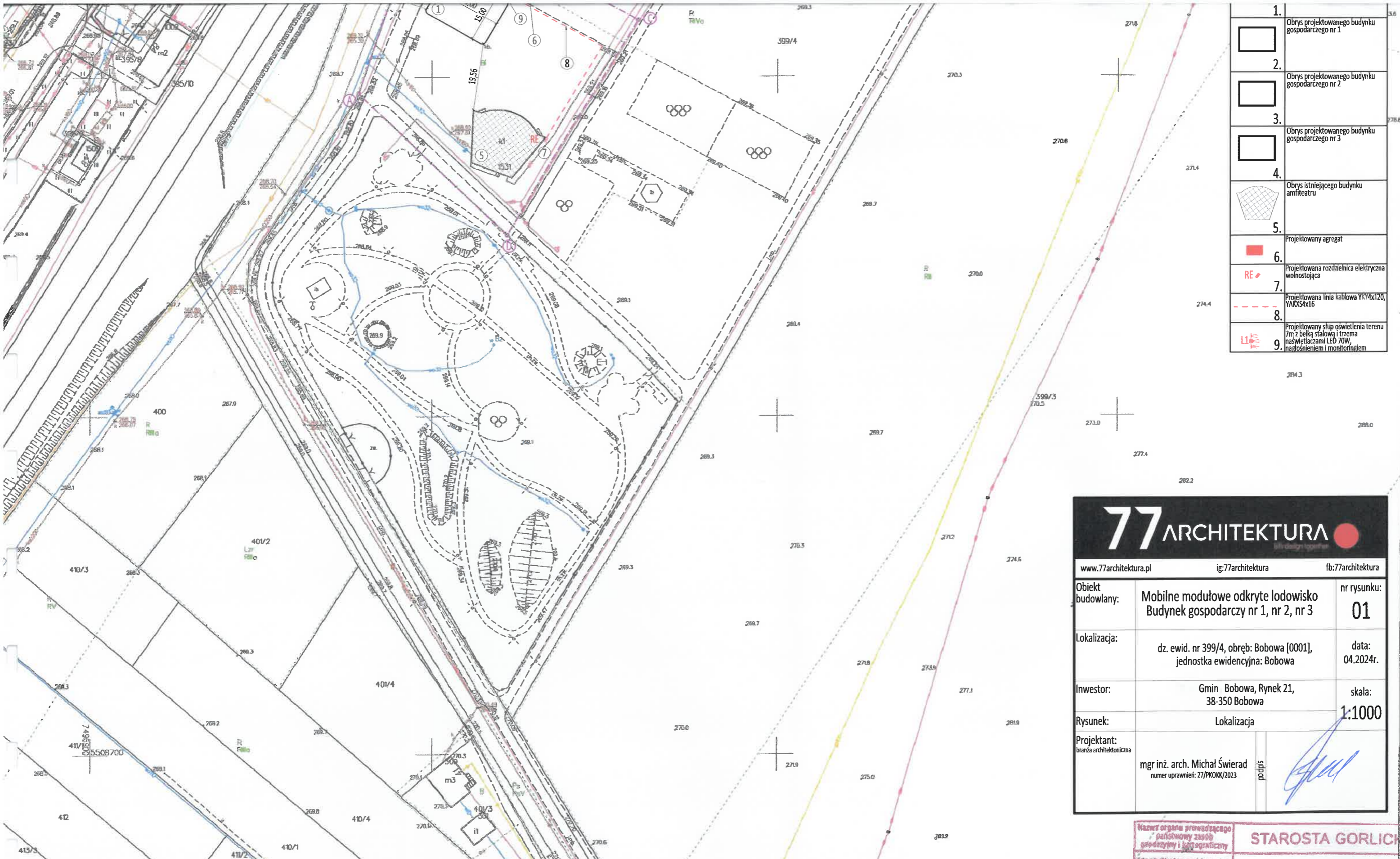
Część graficzna

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF 2007-NH
obr. Bobowa 0001: dz. 399/4
Sekcje mapy: 7.117.20.09.1; 7.117.20.04.3



LEGENDA	
	Granie opracowania
	Obrys projektowanego otwartego modułowego lodowiska mobilnego o wymiarach 15m x 20m



	1. Obrys projektowanego budynku gospodarczego nr 1
	2. Obrys projektowanego budynku gospodarczego nr 2
	3. Obrys projektowanego budynku gospodarczego nr 3
	4. Obrys istniejącego budynku amfiteatru
	5. Projektowany agregat
	6. Projektowana rozdzielnica elektryczna wolnostojąca
	7. Projektowana linia kablowa YKY4x120, YAKXS4x16
	8. Projektowany słup oświetlenia terenu 7m z belką stalową i trzema naswietlaczami LED 70W, naświetleniem i monitoringiem
	9.

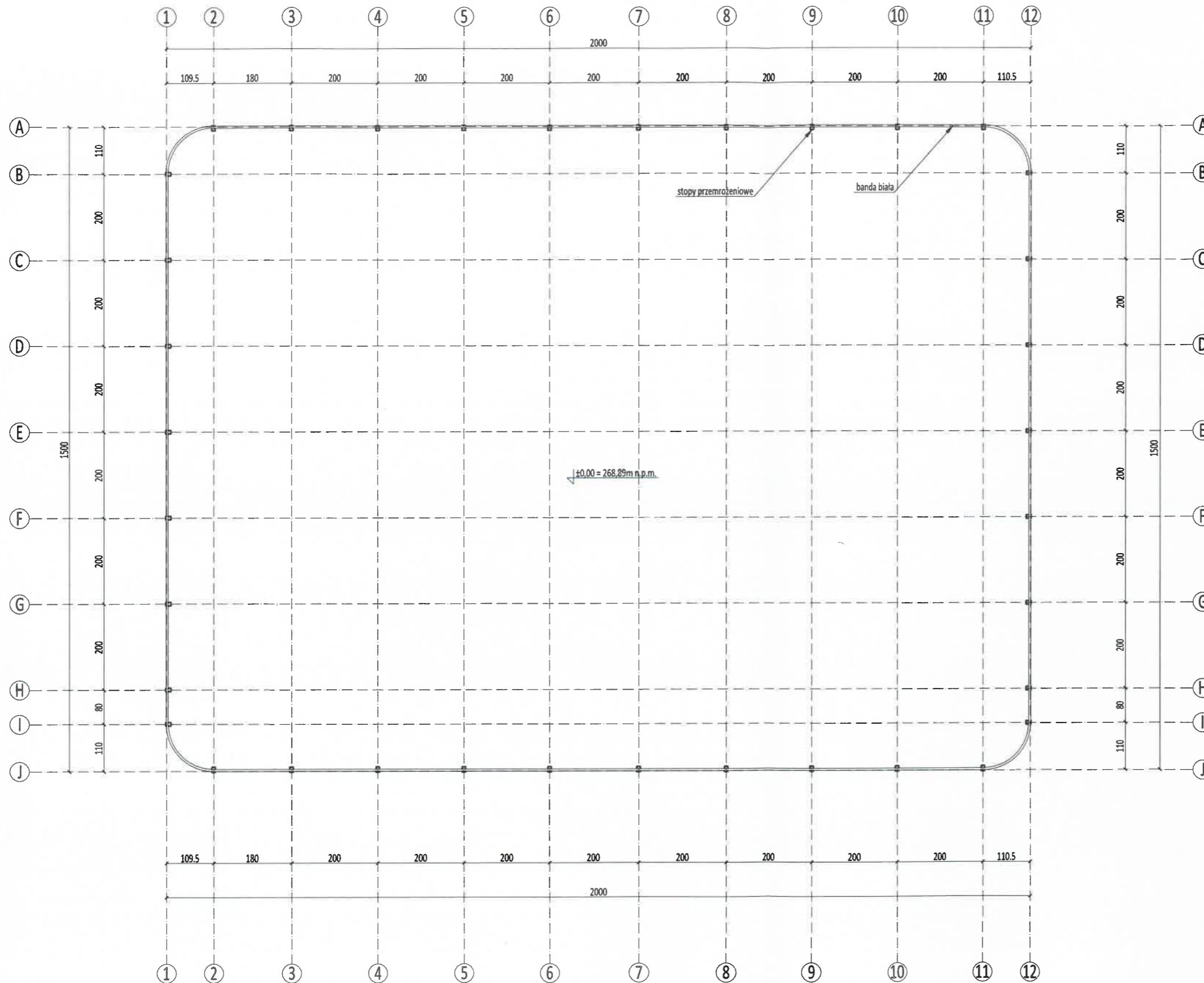
77 ARCHITEKTURA

www.77architektura.pl		ig:77architektura	fb:77architektura
Obiekt budowlany:	Mobilne modułowe odkryte lodowisko Budynek gospodarczy nr 1, nr 2, nr 3	nr rysunku:	01
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa	data:	04.2024r.
Inwestor:	Gmin Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa	skala:	1:1000
Rysunek:	Lokalizacja		
Projektant: <small>branża architektoniczna</small>	mgr inż. arch. Michał Świerad <small>numer uprawnień: 27/PKOKK/2023</small>	podpis	

<small>Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</small>	STAROSTA GORLIICKI
<small>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu</small>	K 22618 7506
<small>Nazwa materiału zasobu</small>	Mapa zasadnicza
<small>Data wykonania kopii materiału zasobu</small>	Z up. STAROSTY 10.04.2024
<small>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</small>	mgr inż. Agnieszka Kordeczka Podinspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2014 r. poz. 1628 ze zm.) Z uwagi na treść art.40b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 52 ze późn. zmianami)

Gorlice dn. 10.04.2024
Sporządził(a) wydruk: Agnieszka Kordeczka



Obrys pomiędzy zewnętrznymi krawędziami lodowiska: 300,00m²

77 ARCHITEKTURA
biurowo inżynierska

www.77architektura.pl ig:77architektura fb:77architektura

Obiekt budowlany:	Mobilne modułowe odkryte lodowisko	nr rysunku: 02
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa	data: 04.2024r.
Inwestor:	Gmina Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa	skala: 1:100
Rysunek:	Rzut przyziemia	
Projektant: branża architektoniczna	mgr inż. arch. Michał Świerad numer uprawnień: 27/PKOKK/2023	podpis 

Widok od strony północnej



Widok od strony południowej



Widok od strony zachodniej



Widok od strony wschodniej



Kolorystyka obiektu budowlanego:


1. wypełnienie białe PEHD z zaokrąglonymi rogami

77 ARCHITEKTURA

www.77architektura.pl

ig:77architektura

fb:77architektura

Obiekt budowlany:	Mobilne modułowe odkryte lodowisko	nr rysunku: 03
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa	data: 04.2024r.
Inwestor:	Gmina Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa	skala: 1:100
Rysunek:	Widoki lodowiska	
Projektant: branża architektoniczna	mgr inż. arch. Michał Świerad numer uprawnień: 27/PKOKK/2023	podpis 

PARTER - Zestawienie powierzchni pomieszczeń		
Numer	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
0.1	Pomieszczenie gospodarcze	32,00m ²
Powierzchnia użytkowa razem		32,00m ²

UWAGA:

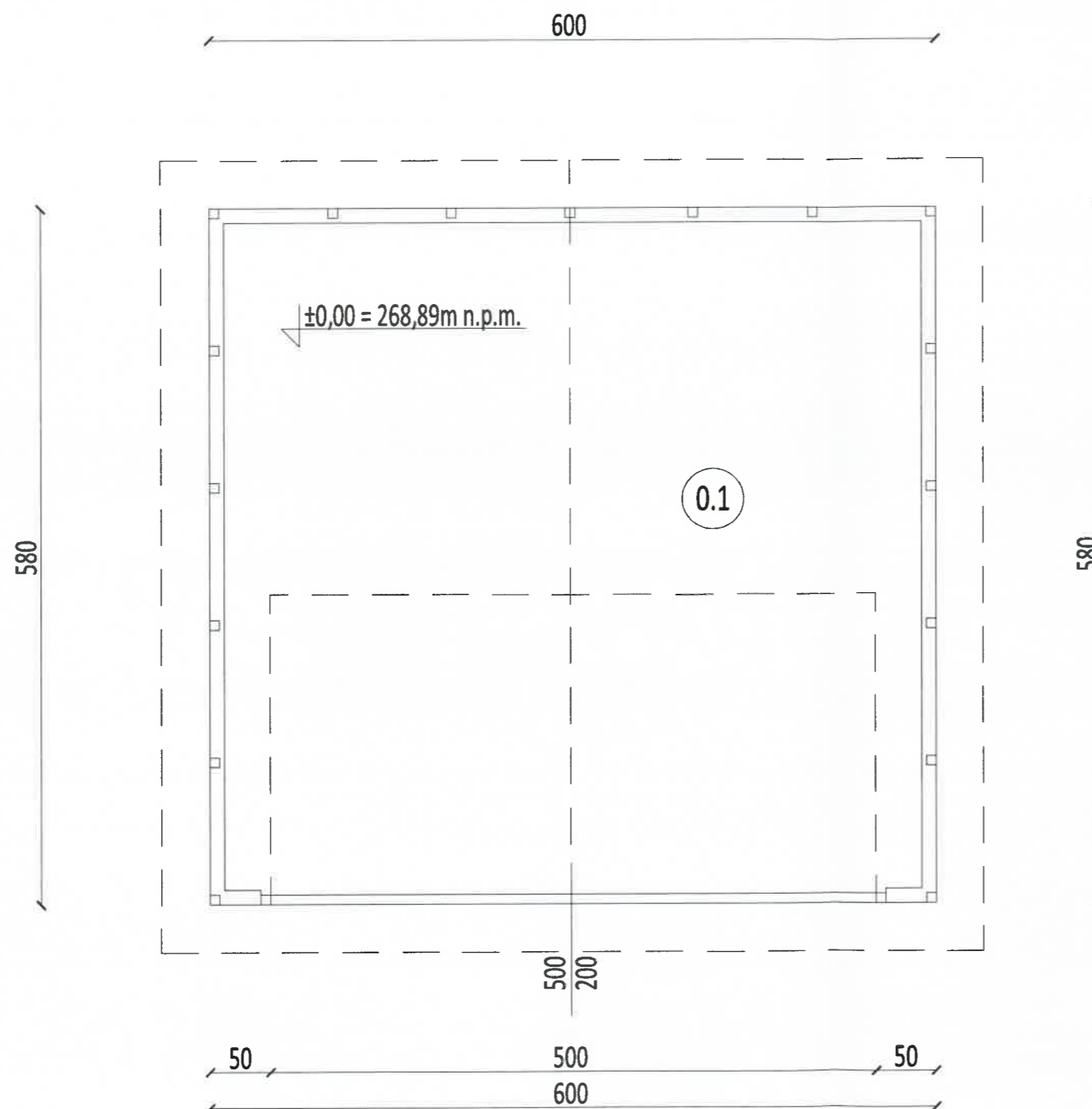
1. Powierzchnia użytkowa pomieszczeń liczona:

powyżej 220cm - 100%
między 140cm a 220cm - 50%,
poniżej 140cm - 0%,

2. Wymiary stolarki:

zewnętrzna - podano wymiar w świetle ościeży (otwór w ścianie w stanie surowym),
wewnętrzna - podano wymiary w świetle ościeżnicy (światło futryny drzwiowej).

3. Poziomy parapetów podawane są w odniesieniu do poziomu wykończenia podłogi danej kondygnacji.



77 ARCHITEKTURA

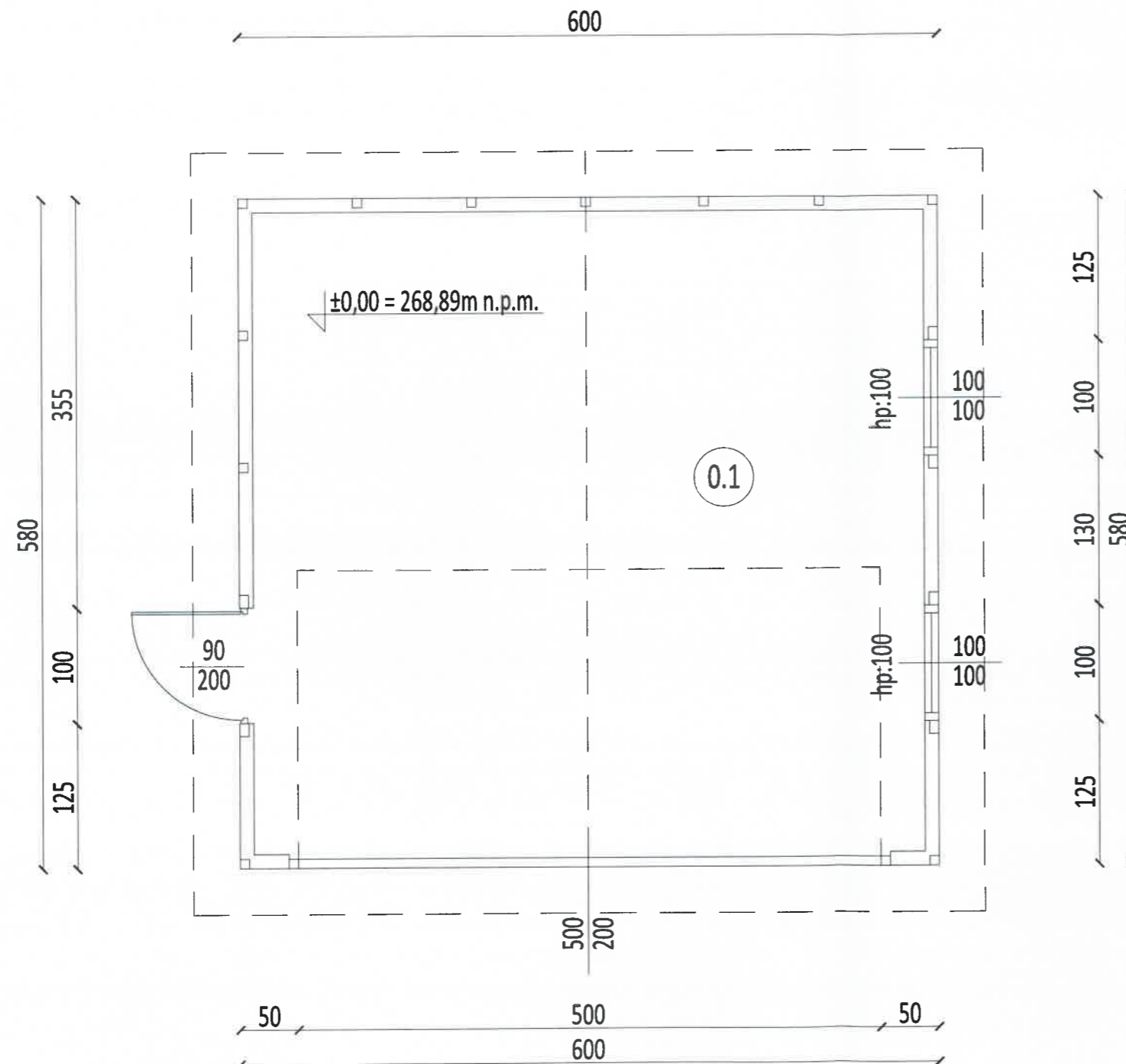
www.77architektura.pl ig:77architektura fb:77architektura

Obiekt budowlany:	Budynek gospodarczy nr 1, nr 2	nr rysunku: 04
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa	data: 04.2024r.
Inwestor:	Gmina Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa	skala: 1:50
Rysunek:	Rzut przyziemia	
Projektant: <small>branża architektoniczna</small>	mgr inż. arch. Michał Świerad <small>numer uprawnień: 27/PKOKK/2023</small>	podpis

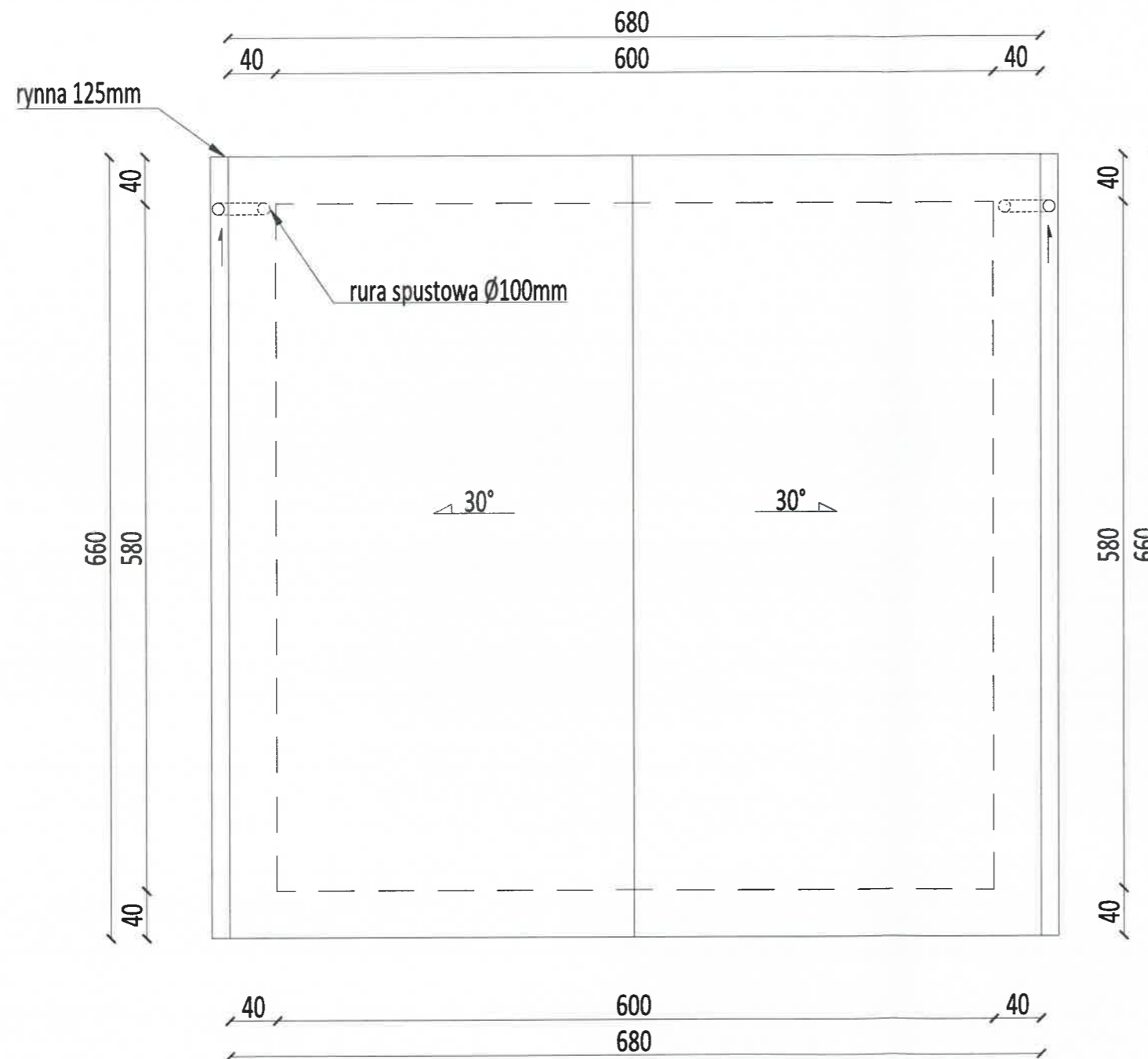
PARTER - Zestawienie powierzchni pomieszczeń		
Numer	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
0.1	Pomieszczenie gospodarcze	32,00m ²
Powierzchnia użytkowa razem		32,00m ²

UWAGA:

- Powierzchnia użytkowa pomieszczeń liczona:
powyżej 220cm - 100%
między 140cm a 220cm - 50%,
poniżej 140cm - 0%,
- Wymiary stolarki:
zewnętrzna - podano wymiar w świetle ościeży (otwór w ścianie w stanie surowym),
wewnętrzna - podano wymiary w świetle ościeżnicy (światło futryny drzwiowej).
- Poziomy parapetów podawane są w odniesieniu do poziomu wykończenia podłogi danej kondygnacji.



77 ARCHITEKTURA		
www.77architektura.pl	ig:77architektura	fb:77architektura
Obiekt budowlany:	Budynek gospodarczy nr 3	nr rysunku: 05
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa	data: 04.2024r.
Inwestor:	Gmina Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa	skala: 1:50
Rysunek:	Rzut przyziemia	
Projektant: branża architektoniczna	mgr inż. arch. Michał Świerad numer uprawnień: 27/PKOKK/2023	podpis

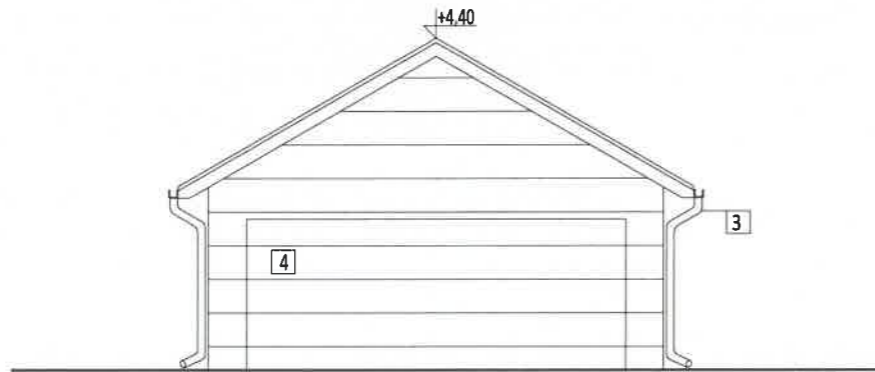


Nachylenie głównych połaci dachowych: 30°

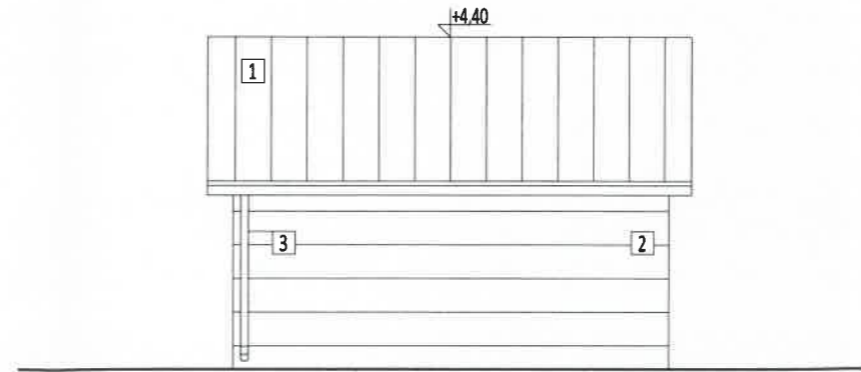
Rynny dachowe (mm) - 125
Rury spustowe (\varnothing mm) - 100

		
www.77architektura.pl		
ig:77architektura		fb:77architektura
Obiekt budowlany:	Budynek gospodarczy nr 1, nr 2, nr 3	nr rysunku: 06
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa	data: 04.2024r.
Inwestor:	Gmina Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa	skala: 1:50
Rysunek:	Rzut dachu	
Projektant: branża architektoniczna	mgr inż. arch. Michał Świerad numer uprawnień: 27/PKOKK/2023	podpis 

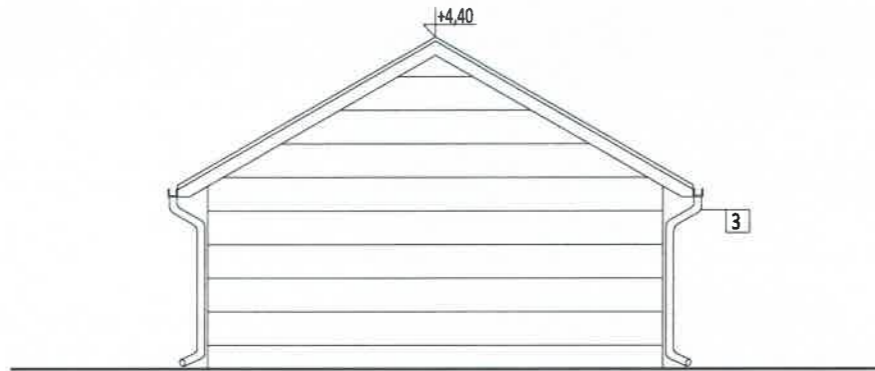
Elewacja od strony południowej



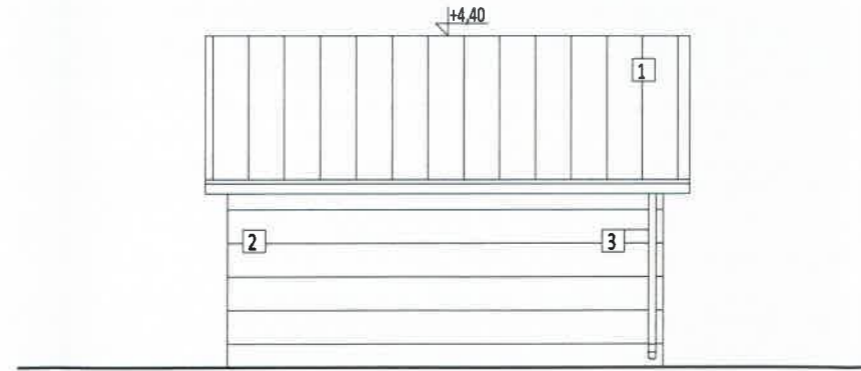
Elewacja od strony zachodniej



Elewacja od strony północnej



Elewacja od strony wschodniej

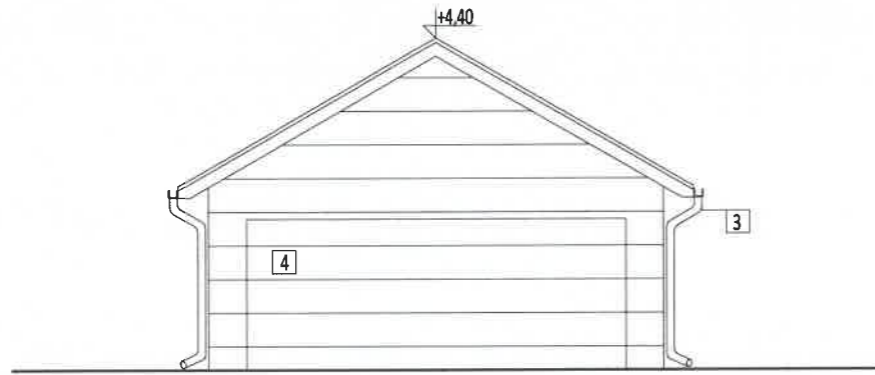


- Kolorystyka obiektu budowlanego:
1. Blacha - kolor grafitowy
 2. Blacha - kolor grafitowy
 3. Rynny i rury spustowe - kolor grafitowy
 4. Brama - kolor grafitowy

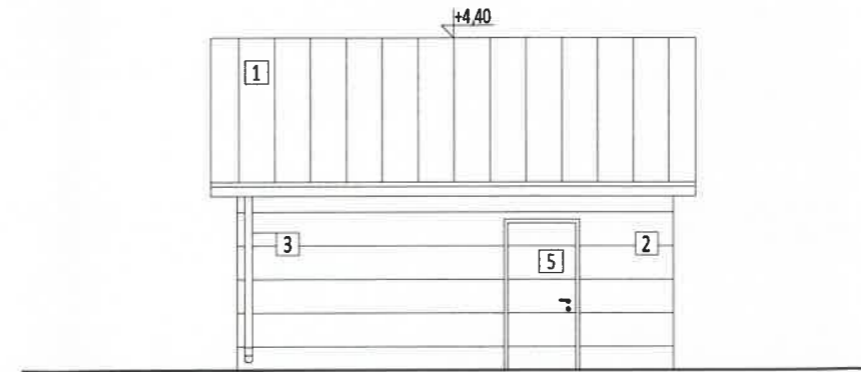
77 ARCHITEKTURA
let's do it together

www.77architektura.pl		ig:77architektura	fb:77architektura
Obiekt budowlany:	Budynek gospodarczy nr 1, nr 2	nr rysunku: 07	
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa	data: 04.2024r.	
Inwestor:	Gmina Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa	skala: 1:100	
Rysunek:	Elewacje		
Projektant: branża architektoniczna	mgr inż. arch. Michał Świerad numer uprawnień: 27/PKOKK/2023	podpis	

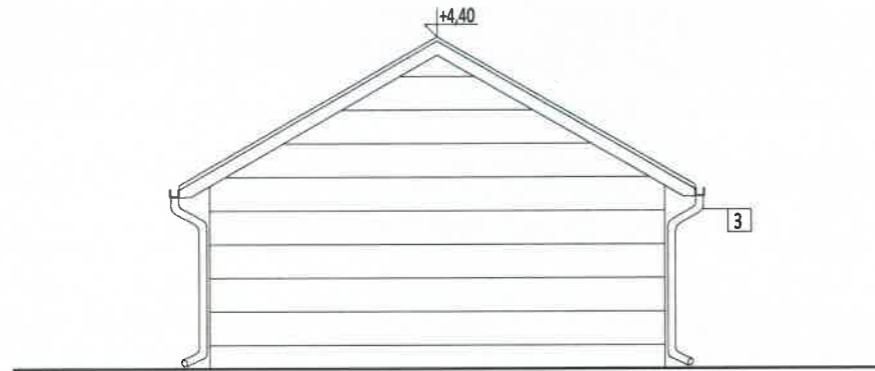
Elewacja od strony południowej



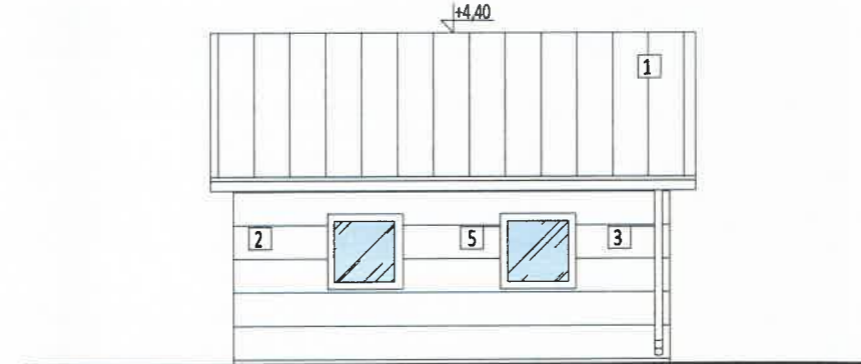
Elewacja od strony zachodniej



Elewacja od strony północnej



Elewacja od strony wschodniej



Kolorystyka obiektu budowlanego:


1. Blacha - kolor grafitowy
2. Blacha - kolor grafitowy
3. Rynny i rury spustowe - kolor grafitowy
4. Brama - kolor grafitowy
5. Stolarka drzwiowa i okienna - kolor grafitowy

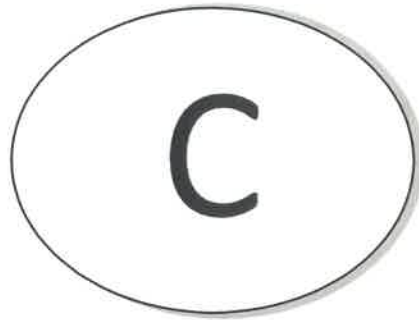
77 ARCHITEKTURA

www.77architektura.pl

ig:77architektura

fb:77architektura

Obiekt budowlany:	Budynek gospodarczy nr 3	nr rysunku: 08
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 399/4, obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa	data: 04.2024r.
Inwestor:	Gmina Bobowa, Rynek 21, 38-350 Bobowa	skala: 1:100
Rysunek:	Elewacje	
Projektant: branża architektoniczna	mgr inż. arch. Michał Świerad numer uprawnień: 27/PKOKK/2023	podpis 



Dokumenty dołączone do projektu

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO**

Budowa mobilnego modułowego odkrytego lodowiska o wymiarach 15,00m x 20,00m (tymczasowy obiekt niepołączony trwale z gruntem przewidziany do rozbiórki przed upływem 180 dni od dnia rozpoczęcia budowy określonego w zgłoszeniu), trzech wolnostojących budynków gospodarczych o wymiarach 5,80m x 6,00m oraz agregatu.

LOKALIZACJA


działka ewidencyjna nr 399/4,
obręb: Bobowa [0001], jednostka ewidencyjna: Bobowa

INWESTOR

Gmina Bobowa,
Rynek 21, 38-350 Bobowa

Oświadczam, iż dokumentacja techniczna została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

	Imię i nazwisko, nr upr. proj.	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Michał Świerad 27/PKOKK/2023	

Nowy Sącz, 04.2024r.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

PODKARPACKA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/19/2023

Rzeszów, dnia 02.12.2023 r.

DECYZJA nr 27/PKOKK/2023

Na podstawie art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2023 r. poz. 551 t.j.), w związku z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.), zgodnie z art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) po przeprowadzeniu na wniosek z dnia 26.08.2023 r. (data wpływu 29.08.2023 r.) postępowania kwalifikacyjnego, które potwierdziło posiadanie przez Wnioskodawcę odpowiedniego wykształcenia technicznego i odbycie wymaganej praktyki zawodowej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu,

Pan mgr inż. arch. Michał Adam Świerad
urodzony w dniu 24.12.1990 r. w Nowym Sączu
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**

Niniejsze uprawnienia upoważniają do: projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Skład orzekający Podkarpackiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Marek Laskoś | |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Adam Kardyś | |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Władysław Boczkaj | |
| 4. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Jan Bulsza | |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Paweł Delikat | |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Stanisław Hałabuz | |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Kopycińska | |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Grzegorz Kalita | |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Grzegorz Stapiński | |



Pouczenie:

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji Wnioskodawcy przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania, skutkującego tym, że w dniu doręczenia oświadczenia w tej sprawie, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Michał Adam Świerad
2. a/a

Do wiadomości:

1. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

Informacja: Numer niniejszej decyzji stanowi jednocześnie numer ewidencyjny uprawnień.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Adam Świerad

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **27/PKOKK/2023**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2852**.

Członek czynny od: 08-02-2024 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-02-2024 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2852-561A-4CA8-49YY-46A9