

STRONA TYTUŁOWA:

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY
numer tomu/ łączna liczba tomów	4/4
nazwa zamierzenia budowlanego	KONTENER SOCJALNY WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE V=10M3 I TRZY KONTENERY TRENAŻEROWE ORAZ WIATA GOSPODARCZA
adres obiektu budowlanego	ŁAPY, UL. CUKROWNICZA, 18-100 ŁAPY
kategoria obiektu budowlanego	VIII
nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego nr działek ewidencyjnych, na których usytuowany obiekt	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 200206_5 GMINA ŁAPY OBRĘB: 0014 ŁAPY-SZOŁAJDY DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY: 14/16
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	KOMENDA WOJEWÓDZKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ Z SIEDZIBĄ W BIAŁYMSTOKU, UL WARSZAWSKA 3, 15-062 BIAŁYSTOK,

AUTORZY OPRACOWANIA:

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ architektoniczna BŁ 87/78	01 września 2026 r	
	spec. uprawnień numer upr.			
KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO konstrukcyjno-budowlana PDL/0007/PWBKb/17	01 września 2026 r	
	spec. uprawnień numer upr.			

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA: BIAŁYSTOK, 01 WRZEŚNIA 2026 R.

.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

- Ksero uprawnień projektowych projektantów
- Zaświadczenia projektantów o przynależności do właściwej izby architektonicznej i izby branżowej
- Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu technicznego
- Decyzja Starosty Powiatu Białostockiego zatwierdzająca projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę nr 1245, z dnia 26.08.2026 roku znak AR.6740.2.6.15.2026.

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY

- **Opis do projektu – część architektoniczna**
- **Opis do projektu – część konstrukcyjna**
- **Część graficzna**

U1 Sytuacja 1:500

Kontener socjalny

KS1.	Rysunki kontenera – rzut,	1:50
KS2.	Rysunki kontenera – przekrój,	1:50
KS3.	Rysunki kontenera – elewacje	1:100
KS4.	Rysunki kontenera – fundamenty	1:50

Kontenery trenażerowe

KT1.	Rysunki kontenera – rzuty przyziemia	1:100
KT2.	Rysunki kontenera – rzuty dachu	1:100
KT3.	Rysunki kontenera – przekroje	1:50
KT4.	Rysunki kontenera – elewacje	1:100
KT5.	Rysunki kontenera – fundamenty	1:100

Wiatra gospodarcza

WG1.	Rysunki wiaty – stopy słupów	1:50
WG2.	Rysunki wiaty – rzut przyziemia	1:50
WG3.	Rysunki wiaty – rzut dachu	1:50
WG4.	Rysunki wiaty – przekrój A-A	1:50
WG5.	Rysunki wiaty – elewacje	1:100

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO
ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEGO
KONTENERA SOCJALNEGO WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM
NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE V=10M³ I TRZECH KONTENERÓW
TRENAŻEROWYCH ORAZ WIATY GOSPODARCZEJ**

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt techniczny:

- budowy kontenera socjalnego /wraz ze zbiornikiem szczelnym na nieczystości ciekłe V=10m³/
- budowy trzech kontenerów trenażerowych
- budowy wiaty gospodarczej

Inwestor uzyskał zatwierdzenie projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego i pozwolenie na budowę decyzją Starosty Powiatu Białostockiego nr 1245, znak AR.6740.2.6.15.2026 z dnia 26.08.2026r.

1.2 Kategoria obiektu – VIII /obiekty kontenerowe/

1.3 Adres inwestycji

Inwestycja usytuowana przy ulicy Cukrowniczej w Lapach, na działce o numerze geodezyjnym 14/16, obręb 0014 Łapy-Szołajdy, jednostka ewidencyjna 200206_5, gmina Łapy, powiat Białostocki, województwo Podlaskie.

1.4 Inwestor

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej
z siedzibą w Białymstoku, ul. Warszawska 3, 15-062 Białystok.

1.5 Jednostka projektowa

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE
Antoni Makarewicz, ul. Waszyngtona 12 lok. 409/410, 15-269 Białystok

1.6 Autorzy opracowania

W specjalności architektonicznej:

- mgr inż. arch. Antoni Makarewicz
- mgr inż. arch. Urszula Makarewicz
- mgr inż. arch. Wojciech Barcewicz
- techn. arch. Krzysztof Korwek

W zakresie konstrukcyjno-budowlanej:

- mgr inż. Dariusz Lipiszko

1.7 Miejsce i data opracowania:

Białystok, 01 września 2026 r

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Zakres prac obejmuje następujące zadania;

- budowę kontenera socjalnego /wraz ze zbiornikiem szczelnym na nieczystości ciekłe $V=10\text{m}^3$ /
- budowę trzech kontenerów trenażerowych
- budowę wiaty gospodarczej

Kontener socjalny i trzy kontenery trenażerowe dostarczane jako urządzenia kompletne, wyposażone w niezbędne instalacje wewnętrzne, wykonane zostaną przez jednostki zewnętrzne, przewidziane do usytuowania na projektowanych fundamentach. Kontenery i wiatę przeznaczone na potrzeby szkoleniowe jednostek PSP, umożliwiające prowadzenie ćwiczeń praktycznych na terenie poligonowym.

Kontener socjalny - jest przeznaczony do celów higieniczno-sanitarnych uczestników szkoleń. Zestaw umożliwia zachowanie odpowiednich warunków higienicznych, przebranie odzieży ochronnej oraz odpoczynek po działaniach ratowniczych, oraz przygotowanie do następnych. Składa się z trzech niezależnych modułów kontenerowych tworzących funkcjonalną całość. Pierwszy moduł stanowi pomieszczenia szatni /z szafkami ubraniowymi/ i pomieszczeniem WC z odrębnym wejściem. Moduł środkowy stanowi zespół natrysków /6 stanowisk i 4 umywalki/ oraz pomieszczenia technicznego /zbiornik na wodę i rozdzielnia elektryczna/ z odrębnym wejściem. Zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności $V=10\text{ m}^3$ podwieszony do modułu środkowego, do okresowego opróżniania. Trzeci moduł stanowi pomieszczenie przebieralni oraz pomieszczenia WC również z odrębnym wejściem, przy którym jest zadaszenie.

Trzy kontenery trenażerowe - przeznaczone do realizacji szkoleń z zakresu awaryjnego otwierania drzwi i okien, przebić przez ściany oraz dach /RIT/. Kontenery mają umożliwiać prowadzenie ćwiczeń dla grup strażaków w cyklach zgodnych z wytycznymi PSP. Stanowią trzy odrębne zestawy modułowe, parterowe, jednoprzestrzenne i podzielone na pół w których usytuowano pomieszczenia do przeprowadzenia ćwiczeń.

Wiatę gospodarczą – wiatę stanowić ma zaplecze techniczne poligonu, zostanie przeznaczona na potrzeby ogólnogospodarcze, w tym przechowanie i zabezpieczenie sprzętu na potrzeby szkoleniowe. Wiatę parterową jednoprzestrzenną, bez wyposażenia w instalacje.

3. Opis architektoniczny projektowanych obiektów

Zakres zamierzenia budowlanego nie wpływa w żaden sposób na dyspozycję funkcjonalno-przestrzenną, linie rozgraniczające i linie zabudowy. Lokalizacja na terenie istniejącego poligonu, na wolnym terenie, gdzie usytuowane są inne elementy na potrzeby szkoleniowe jednostek PSP, umożliwiające prowadzenie ćwiczeń praktycznych.

Kontener socjalny - Składa się z trzech niezależnych modułów kontenerowych tworzących funkcjonalną całość. Kontener parterowy, usytuowany 1,0 m nad terenem, z trzema wejściami i zadaszeniem.

Konstrukcja stalowa z kształtowników stalowych zimno-giętych. Ściany z płyt warstwowych o grubości 75–100 mm /zewewnętrzne/ i 60 mm /wewnętrzne/, zapewniających wysoką izolacyjność termiczną oraz na warunki atmosferyczne. Dach z blachy trapezowej, izolowany płytą PIR i warstw paroizolacyjnych. Podłoga blachy trapezowej z wełną mineralną, została wyposażona w warstwę antypoślizgową, płytę wiórowo-cementową. Konstrukcja ścian i dachu zapewnia wysoką szczelność i trwałość użytkową, odporność ogniową oraz wysokie parametry izolacyjne. Stolarka i ślusarka: drzwi stalowe ocieplane, okna PVC uchylno-rozwierane, Kolorystyka elementów konstrukcji ciemno-szara /grafit/, elewacje ścian w kolorze czerwieni /RAL 3000/, stolarka i ślusarka w kolorze antracyt. Teren pod kontenerem wykonać z nawierzchni żwirowej.

Kontener socjalny jako urządzenia kompletne, zostanie wyposażony w niezbędne dla swojej funkcji instalacje wewnętrzne.

Kontener socjalny w części dolnej wyposażony jest w bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe, opróżniany w miarę potrzeb. Zbiornik konstrukcji stalowej, zabezpieczony antykorozyjnie, podwieszony do środkowego modułu kontenera socjalnego. Zbiornik zabezpieczony przed zamarzaniem, wyposażony we wskaźnik napełniania. Pojemność zbiornika wynosi 10 m³, ilość ścieków nie przekroczy 5 m³/dobę.

Kontener trenażerowy - kontenery trenażerowe parterowe, stanowią trzy odrębne zestawy modułowe sztywnych ram przestrzennych stalowych, ze ścianami i dachem, wypełnionych blachą i izolacyjnymi płytami warstwowymi.

Konstrukcja kontenera wykonana z profili stalowych, wzmocniona w miejscach otworów. Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez odpowiednie powłoki ochronne. Ściany i dach z blachy profilowanej trapezowej, ocieplonych płytami warstwowymi z rdzeniem styropianowym i poliuretanowym grubości 60 i 100 mm, posadzka ocieplona wełną mineralną o grubości 100 mm. Ściany i sufity wykończone od wewnątrz panelami PVC lub płytą laminowaną. Stolarka: drzwi stalowe ocieplane, okna PVC uchylno-rozwierane. Teren pod kontenerami wykonać z nawierzchni żwirowej. Kolorystyka elementów konstrukcji ciemno-szara /grafit/, elewacje ścian w kolorze czerwieni /RAL 3000/, stolarka i ślusarka w kolorze antracyt.

Kontenery trenażerowe dostarczane jako urządzenia kompletne, wyposażone w niezbędne dla swojej funkcji instalacje wewnętrzne.

Wiata gospodarcza - wiata parterowa, konstrukcji z kształtowników stalowych, dach jednospadowy, pokrycie dachowe i obłożenie ścian okalających blachą trapezową. Kolorystyka elementów konstrukcji ciemno-szara /grafit/, dach blacha jasno szara, elewacje ścian w kolorze czerwieni /RAL 3000/. Instalacje wewnętrzne nie występują. Posadzka w wiacie z kostki betonowej na podsypce żwirowej.

Zagospodarowanie terenu zgodnie z projektem zagospodarowania.
Architektura zgodnie z załączoną częścią graficzną.

4. Charakterystyczne parametry projektowanych obiektów

4.1 Kontener socjalny

- powierzchnia zabudowy - 68,0 m²
- szerokość /fundamentu i kontenera/ - 8,1 m
- długość /fundamentu i kontenera/ - 6,2 m
- grubość fundamentu - 0,15 m
- wysokość do kalenicy od terenu - 3,9 m
- kubatura /kontenera/ - 196,0 m³
- liczba kondygnacji kontenera - 1

4.1 Kontener trenażerowy /każdy z 3 kontenerów/

- powierzchnia zabudowy - 29,7 m²
- szerokość /fundamentu i kontenera/ - 2,44 m
- długość /fundamentu i kontenera/ - 12,19 m
- grubość fundamentu - 0,15 m
- wysokość do kalenicy kontenera - 2,90 m
- kubatura /kontenera/ - 86,0 m³
- liczba kondygnacji kontenera - 1

4.1 Wiata gospodarcza

- powierzchnia zabudowy - 56,0 m²
- szerokość - 6,8 m
- długość - 8,25 m
- grubość fundamentu - 0,90 m
- wysokość - 5,82 m
- kubatura - 290,0 m³

5. Opinia geotechniczna, warunki gruntowo-wodne i sposób posadowienia.

Dokumentacja badań podłoża gruntowego i opinia geotechniczna dla potrzeb niniejszego opracowania została wykonana w październiku/listopadzie 2025 roku przez firmę AQAPOMP Pawła Rostkowskiego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia dla projektowanych obiektów budowlanych ustala się pierwszą kategorię geotechniczną.

Szczegóły w odrębnie opracowanej dokumentacji.

6. Ochrona przeciwpożarowa

Kontenery nie są przeznaczone na pobyt ludzi, brak kategorii zagrożenia ludzi, stanowią jedynie elementy szkoleń. Brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem. Odległości usytuowania od granicy działki jak i od sąsiednich zabudowań są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

7. Uwagi końcowe

- Inwestor posiada zgodę na wykorzystanie materiałów dotyczących zamówionych kontenerów w celach związanych z opracowaniem dokumentacji projektowej.
- Kontener socjalny oraz trzy kontenery trenażerowe zostaną dostarczone Inwestorowi jako urządzenie kompletne, do usytuowania na projektowanych fundamentach. Kontenery wyposażone w niezbędne instalacje wewnętrzne na potrzeby szkoleniowe. Dane techniczne, układ funkcji i konstrukcje kontenerów według danych Inwestora.
- Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne ITB, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.
- Wszelkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przestrzegając przepisów BHP i wytycznych BIOZ.

Projektant:

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO
ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEGO**

KONTENERA SOCJALNEGO I TRZECH KONTENERÓW TRENAŻEROWYCH ORAZ WIATY GOSPODARCZEJ

CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna w zakresie projektu technicznego konstrukcyjnego posadowienia kontenera socjalnego i trzech kontenerów trenażerowych oraz projektu wiaty.

Podstawa opracowania:

Niniejszy projekt opracowano na zlecenie Zamawiającego w oparciu o:

- a) Specyfikacje techniczne dokumentację rysunkową projektu architektury oraz pozostałych branż – według danych otrzymanych od Inwestora.
- b) Uzgodnienia i koordynacje pomiędzy Zamawiającym a projektantem.
- c) Aktualne normy i przepisy.
- d) Karty katalogowe zastosowanych elementów konstrukcyjnych.

Zakres opracowania:

Zakresem opracowania objęto:

- a) Projekt techniczny posadowienia obiektów.

Normatywy i wykorzystane normy:

1. PN-EN 1990 Podstawy projektowania konstrukcji.
2. PN-EN 1991-1-1 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
3. PN-EN 1991-1-2 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru.
4. PN-EN 1991-1-3 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne- obciążenie śniegiem.
5. PN-87/B-02013 Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie oblodzeniem.
6. PN-EN 1991-1-4 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne-oddziaływanie wiatru.
7. PN-EN 1992-1-1. Projektowanie konstrukcji z betonu. Reguły ogólne i reguły dla budynków.
8. PN-EN 1997-1 Projektowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
9. PN-EN 1090-1 Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych
10. Dokumentacja techniczna - projekt architektoniczno-budowlany obiektów.

Sprawdzenie wymiarów

Wykonawcy zobowiązani są do starannego sprawdzania wszystkich wymiarów, podanych na rysunkach oraz zgodności planów zbiorczych ze szczegółowymi rysunkami oraz opisem technicznym.

Wykonawcy sprawdzą na miejscu możliwość zachowania podanych wymiarów i rzędnych, sygnalizują wszystkie pomyłki lub uchybienia Inwestorowi i Autorowi projektu, którzy w razie potrzeby dokonają uściśleń lub wykonają niezbędne modyfikacje.

Wytyczne techniczne

Tolerancje wymiarowe

Wykonawcy zobowiązani są do starannego sprawdzania wszystkich wymiarów, podanych na rysunkach oraz zgodności planów zbiorczych ze szczegółowymi rysunkami oraz opisem technicznym.

Tolerancje wymiarowe dotyczą pomiarów kontrolnych zarówno robót wykonanych przez poszczególnych podwykonawców, jak i w dokonanych w fazie oddania do użytku.

W konsekwencji, wszystkie niedokładności wynikające z usytuowania, deformacji szalunków, zmienności wymiarów w wyniku temperatury i skurczu są dodawane.

Wartości te skumulowane muszą obowiązkowo mieścić się w granicach normowych.

Wykonawcy sprawdzą na miejscu możliwość zachowania podanych wymiarów i rzędnych, sygnalizują wszystkie pomyłki lub uchybienia Inwestorowi i Pracowni Projektowej, którzy w razie potrzeby dokonają uściśleń lub wykonają niezbędne modyfikacje.

Wykonawcy będą wyłącznie odpowiedzialni za pomyłki oraz zmiany w ich zestawie robót lub innych wykonawców, wywołane zapomnieniem lub nieprzestrzeganiem niniejszej klauzuli.

Warunki wykonania konstrukcji żelbetowej:

Przygotowanie zbrojenia.

Przygotowanie, montaż i odbiór zbrojenia powinien odpowiadać wymaganiom PN-91/S-10042, a klasy i gatunki stali winny być zgodne z rysunkami roboczymi i odpowiadać klasom betonu. Przewożenie stali na budowę powinno odbywać się w sposób zabezpieczający ją przed odkształceniami i zanieczyszczeniami. Stal zbrojeniowa nie jest zasadniczo zabezpieczona przed korozją w okresie przed wbudowaniem. Należy dążyć, by stal taka była magazynowana w miejscu nie narażonym na nadmierne zawilgocenie lub zanieczyszczenie. Zabezpieczeniem przed nadmierną korozją stali zbrojeniowej, magazynowanej na otwartym powietrzu, może być powłoka wykonana z mleczka cementowego. Pręty zbrojenia, przed ich ułożeniem w deskowaniu, należy oczyścić z zendry, luźnych płatków rdzy, kurzu i błota. Stal pokrytą rdzą oczyszcza się szczotkami ręcznie lub mechanicznie. Po oczyszczeniu należy sprawdzić wymiary przekroju poprzecznego prętów. Stal tylko zabłoconą należy zmyć strumieniem wody. Pręty oblodzone odmraża się strumieniem ciepłej wody. Stal narażoną na choćby chwilowe działanie słonej wody należy zmyć wodą słodką. Pręty zbrojenia zanieczyszczone tłuszczem (smary, oliwa) lub farbą olejną, należy opalać aż do całkowitego usunięcia zanieczyszczeń. Pręty, używane do produkcji zbrojenia powinny być proste.

Dopuszczalna wielkość miejscowego wykrzywienia nie powinna przekraczać 4 mm, w przypadku większych odchyłek stal zbrojeniową należy prostować za pomocą kluczy, młotków, prostowarek i wyciągarek. Cięcie prętów należy wykonać przy maksymalnym wykorzystaniu materiałów. Pręty ucinają się z dokładnością do 1 cm. Cięcie przeprowadza się przy pomocy mechanicznych noży. Na zimno na budowie można wykonywać odgięcia prętów o średnicy $d \leq 12$ mm. Pręty o średnicy $d > 12$ mm powinny być odginane z kontrolowanym podgrzewaniem. Niedopuszczalne są tam pęknięcia powstałe podczas wyginania. Minimalna odległość od krzywizny pręta do miejsca, gdzie można na nim położyć spoinę, wynosi 10 d. Do zgrzewania i spawania prętów mogą być dopuszczeni tylko spawacze mający odpowiednie uprawnienia. Skrzyżowania prętów należy wiązać miękkim drutem lub spawać w ilości min. 30% skrzyżowań.

Montaż zbrojenia

Montaż zbrojenia stóp należy wykonać bezpośrednio na chudym betonie wg naznaczonego rozstawu prętów. Dla zachowania właściwej grubości otulenia prętów

należy stosować podkładki dystansowe z tworzywa sztucznego, betonu lub zaprawy cementowej. Stosowanie innych sposobów zapewnienia otuliny, a szczególnie podkładek z prętów stalowych jest niedopuszczalne. Na wysokości ścian pionowych utrzymuje się konieczne otulenie za pomocą podkładek plastikowych pierścieniowych. Na dnie form powinny być stosowane podkładki dystansowe typu zatwierdzonego przez Inżyniera. Szkielety zbrojenia powinny być, o ile możliwe, prefabrykowane na zewnątrz. W szkieletach tych węzły na przecięciach prętów powinny być połączone przez spawanie, zgrzewanie lub wiązanie na podwójny krzyż wyżarzonym drutem wiązałkowym o średnicy nie mniejszej niż 0,6 mm. W miejscach osadzenia rur zbrojenie rozciąć i odgiąć.

Warunki atmosferyczne w czasie betonowania.

Betonowanie nie powinno być wykonywane w temperaturach niższych niż 5°C i nie wyższych niż 30°C. Przestrzeganie tych przedziałów temperatur zapewnia prawidłowy przebieg hydratacji cementu i twardnienia betonu, co gwarantuje uzyskanie wymaganej wytrzymałości i trwałości betonu.

Przygotowanie do betonowania.

Przed betonowaniem należy osadzić i wyregulować wszystkie elementy kotwione w betonie np. kotwy, itp. Oczyszczyć deskowanie lub powlec formę stalową środkiem adhezyjnym, montaż zbrojenia i zapewnienie właściwych grubości otulin dzięki odpowiednim przekładkom dystansowym.

Ułożenie mieszanki betonowej i pielęgnacja betonu.

Mieszankę betonową należy układać w deskowaniu równomierną warstwą na całej powierzchni i nie można jej zrzucić z wysokości większej niż 0,50m. Dobór metody zagęszczania jak i rodzaj wibratorów uzależniony jest od rodzaju konstrukcji i grubości układanej mieszanki betonowej. Przerwy robocze kończyć wg przyjętego systemu. Deskowania inwentaryzowane oraz technologia betonowania i wibrowania powinny zapewnić gładką powierzchnię betonu bez raków, pęcherzy powierzchniowych i miejsc o zmniejszonej zawartości zaczynu cementowego. Wewnętrzne powierzchnie deskowań powlekać środkami antyadhezyjnymi dzięki którym ułatwione jest rozdeskowanie, beton nie przebarwia się i zachowuje ostre kany, oraz wyprofilowania, powierzchnia betonu jest gładka. Zaleca się użycia środków adhezyjnych. Świeżo wykonany beton należy chronić przed gwałtownym wysychaniem, przed wstrząsami i nadmiernym obciążeniem. Zaleca się bezpośrednio po zakończeniu betonowania przykrycie powierzchni betonu lekkimi osłonami wodoszczelnymi, zapobiegającymi odparowaniu wody z betonu i chroniącymi beton przed deszczem i zabrudzeniem. Sposób pielęgnacji betonu zależy od temperatury otoczenia oraz gabarytów betonowanych elementów i winien być każdorazowo uzgadniany i akceptowany przez Inżyniera.

Rozbiórka deskowania i rusztowania.

Szalunki muszą być dostatecznie sztywne, by wytrzymać bez wyraźnego odkształcenia, obciążenie i naciski, którym są poddane oraz przypadkowe uderzenia w czasie wykonywania robót. Muszą być dostatecznie szczelne, szczególnie w narożach, by uniknąć wycieku zaczynu cementowego.

Szalunki przed betonowaniem muszą być oczyszczone ze wszystkich obcych materiałów. Stosować deskowanie z uwzględnieniem zapewnienia szczelności. Wewnętrzną powierzchnię deskowań powlekać środkami antyadhezyjnymi. Betonowanie przewidywać odcinkami wg przyjętych dylatacji lub przerw roboczych podanych na

rysunkach. Całkowita rozbiórka deskowań i rusztowań może nastąpić po uprzednim ustaleniu rzeczywistej wytrzymałości betonu.

Wytyczne montażu

Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. Tom I. Budownictwo Ogólne oraz warunki BHP, jakie obowiązują w budownictwie. Stosować zalecenia podane w „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych” część A: „Roboty ziemne, konstrukcyjne i rozbiórkowe”. W przypadku stwierdzenia odmiennych warunków, zmian materiałowych lub innych niezgodności w stosunku do przyjętych założeń należy zawiadomić autora projektu celem dokonania odpowiednich korekt. Wszystkie materiały oraz elementy konstrukcji muszą być zastosowane zgodnie z projektowanym przeznaczeniem oraz posiadać aktualne dopuszczenie do stosowania w budownictwie mieszkaniowym.

Montaż konstrukcji należy prowadzić w oparciu o projekt technologii i organizacji montażu sporządzony na podstawie niniejszych wytycznych z uwzględnieniem warunków miejscowych oraz przepisów bezpieczeństwa w budownictwie.

Montaż elementów należy prowadzić w zasadzie przy świetle naturalnym zapewniającym dobrą wiadomość na odległość 30m

Osie modularne na ławach i stopach powinny być przeniesione w sposób geodezyjny i potwierdzone przez uprawnionego geodetę w dzienniku Budowy.

Elementy użyte do montażu muszą posiadać atest.

Przed przystąpieniem do wykonania elementów danej kondygnacji, należy każdorazowo na stropie zmontowanej już kondygnacji wyznaczyć w sposób wyraźny osie modularne wszystkich elementów pionowych budynku.

Jeżeli przy montażu bezpośrednio ze środków transportowych elementy są załadowane w pozycji innej niż mają być wbudowane, należy uprzednio przed podaniem na miejsce wbudowania ułożyć je na podkładach obok środka transportowanego, w celu zmiany sposobu ich podwieszenia.

Zabrania się podnoszenia innych przedmiotów, jak narzędzi, środków mocujących itp. łączenie z elementami montażowymi.

Opis konstrukcyjny projektowanych obiektów

Kontener socjalny – składa się z trzech niezależnych modułów kontenerowych tworzących funkcjonalną całość w którym jeden element ma następujące wymiary: długość 12,20m, szerokość 2,44m, wysokość 2,90m. Kontener parterowy, usytuowany 1,0 m nad terenem, z trzema wejściami i zadaszeniem. Teren pod kontenerami wykonać z nawierzchni żwirowej. Konstrukcja kontenera przewidziana jest na obciążenie śniegiem $1,60 \text{ kN/m}^2$, obciążenie użytkowe parteru $2,50 \text{ kN/m}^2$. Na takie obciążenia został zaprojektowany fundament. Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Posadowienie kontenera na bloczkach betonowych o wymiarach $40 \times 40 \times 15 \text{ cm}$, na podsypce żwirowej gr. 30 cm. Bloczki klasy minimum B15.

Przygotowanie stabilnego podłoża pod kontener na bloczkach betonowych wymaga oczyszczenia terenu, wypoziomowania punktów oparcia i zagęszczenia gruntu.

Pod bloczkami należy zebrać wierzchnią warstwę gleby którą następnie uzupełnić warstwą piasku/żwiru, który zagęścić do $IS \geq 0,97$. Poziom góry bloczków wykonać z dokładnością do 0,5cm – przy większych odchyłkach zastosować podkładki metalowe lub elastomerowe. Schody zewnętrzne należy posadowić na ustabilizowanym utwardzeniu np. chodniku.

Wymiary fundamentów wg rysunków konstrukcyjnych w projekcie technicznym.
Zamocowanie kontenera do bloczków betonowych wg rozwiązań producenta kontenerów.

Kontener trenażerowy - konstrukcja kontenera wykonana z profili stalowych, wzmocniona w miejscach otworów. Teren pod kontenerami wykonać z nawierzchni żwirowej. Kontenery trenażerowe dostarczane są jako urządzenia kompletne, wyposażone w niezbędne dla swojej funkcji instalacje wewnętrzne.

Konstrukcja kontenera przewidziana jest na obciążenie śniegiem $1,60 \text{ kN/m}^2$, obciążenie użytkowe parteru $2,50 \text{ kN/m}^2$. Na takie obciążenia został zaprojektowany fundament. Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Posadowienie kontenerów na bloczkach betonowych o wymiarach $40 \times 40 \times 15 \text{ cm}$, na podsypce żwirowej gr. 30 cm . Bloczki klasy minimum B15.

Przygotowanie stabilnego podłoża pod kontener na bloczkach betonowych wymaga oczyszczenia terenu, wypoziomowania punktów oparcia i zagęszczenia gruntu. Pod bloczkami należy zebrać wierzchnią warstwę gleby którą następnie uzupełnić warstwą piasku/żwiru, który zagęścić do $IS \geq 0,97$. Poziom góry bloczków wykonać z dokładnością do $0,5 \text{ cm}$ – przy większych odchyłkach zastosować podkładki metalowe lub elastomerowe.

Wymiary fundamentów wg rysunków konstrukcyjnych w projekcie technicznym.
Zamocowanie kontenera do bloczków betonowych wg rozwiązań producenta kontenerów.

Wiata gospodarcza - wiata parterowa, o konstrukcji z kształtowników stalowych kwadratowych zamkniętych skręcanych ze sobą na budowie za pomocą śrub kl. 5.8. Dach wykonany jako jednospadowy, pokrycie dachowe i obłożenie ścian wykonać z blachy trapezowej mocowanej do konstrukcji stalowej za pomocą wkrętów samowiercących. Zabezpieczenie konstrukcji stalowej pod względem p.poż nie przewiduje się. Posadzka w wiacie z kostki betonowej na podsypce żwirowej.

Posadowienie wiaty gospodarczej na słupach fundamentowych o średnicy $\varnothing 30 \text{ cm}$, głębokości 90 cm , na podsypce żwirowej gr. 20 cm . Beton klasy C20/25 zbrojone głównymi prętami żebrowanymi $4\#12$ klasy A-IIIIN (B500P), strzemiona $\#6$ co 15 cm klasy A-IIIIN (B500P).

Słupy fundamentowe obsypać do projektowanego poziomu terenu wokół wiaty w celu zapewnienia min. głębokości posadowienia ze względu na głębokość przemarzania dla tej lokalizacji. Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Wymiary fundamentów wg rysunku konstrukcyjnego w projekcie technicznym.
Zamocowanie wiaty do słupów fundamentowych wykonać za pomocą 4 kotew chemicznych M12 o głębokości zakotwienia $L = 15 \text{ cm}$.

Opinia geotechniczna, warunki gruntowo-wodne.

Dokumentacja badań podłoża gruntowego i opinia geotechniczna dla potrzeb niniejszego opracowania została wykonana w październiku/listopadzie 2025 roku przez firmę AQAPOMP Pawła Rostkowskiego.

Zaleca się warstwowe zagęszczanie gruntu nasypowego, do otrzymania wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia $IS \geq 0,97$. Poziom swobodnego zwierciadła wody znajduje się poniżej powierzchni terenu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków

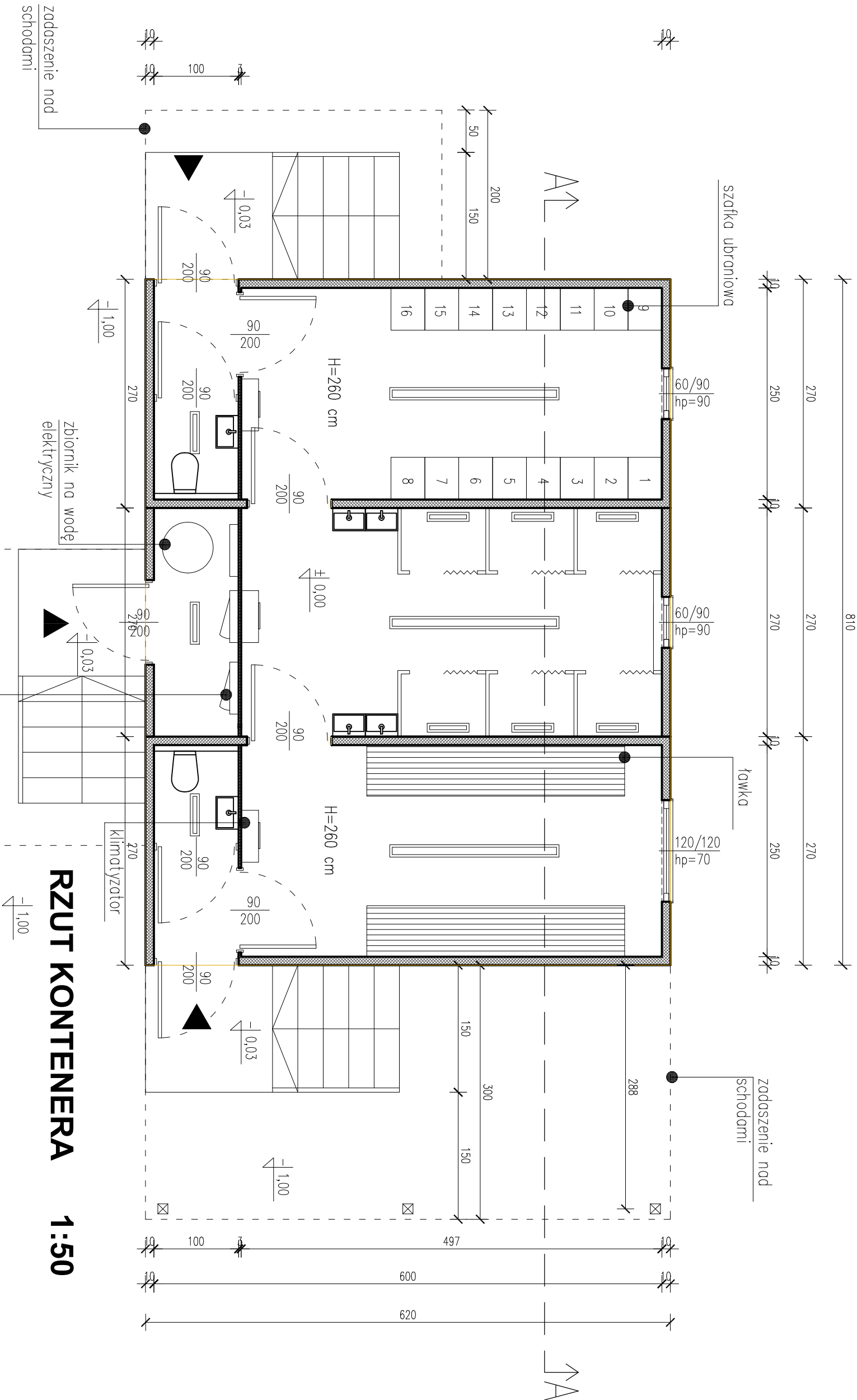
posadowienia dla projektowanych obiektów budowlanych ustala się pierwszą kategorię geotechniczną. Szczegóły w odrębnie opracowanej dokumentacji.

Uwagi końcowe

- Inwestor posiada zgodę na wykorzystanie materiałów dotyczących zamówionych kontenerów w celach związanych z opracowaniem dokumentacji projektowej, oraz na potrzeby uzyskania pozwolenia na budowę.
- Kontener socjalny oraz trzy kontenery trenażerowe zostaną dostarczone Inwestorowi jako urządzenie kompletne, do usytuowania na projektowanych fundamentach. Kontenery wyposażone w niezbędne instalacje wewnętrzne na potrzeby szkoleniowe. Dane techniczne, układ funkcji i konstrukcje kontenerów według danych Inwestora.
- Wszelkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przestrzegając przepisów BHP i wytycznych BIOZ.

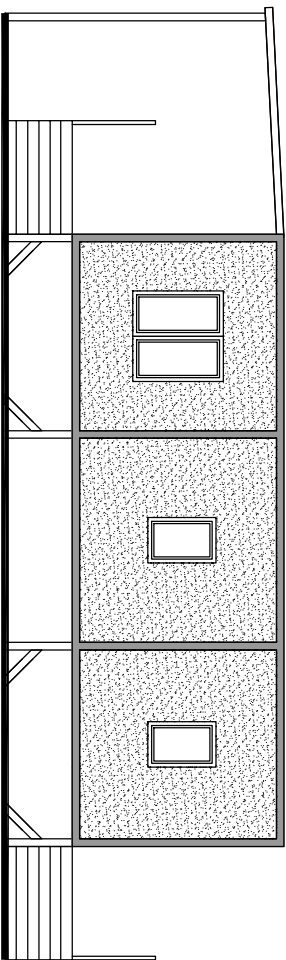
Projektant:

mgr inż. Dariusz Lipiszko

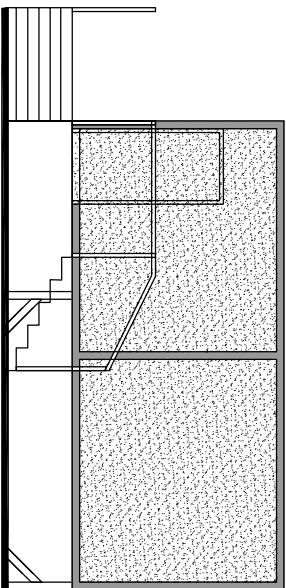


RZUT KONTENERA 1:50

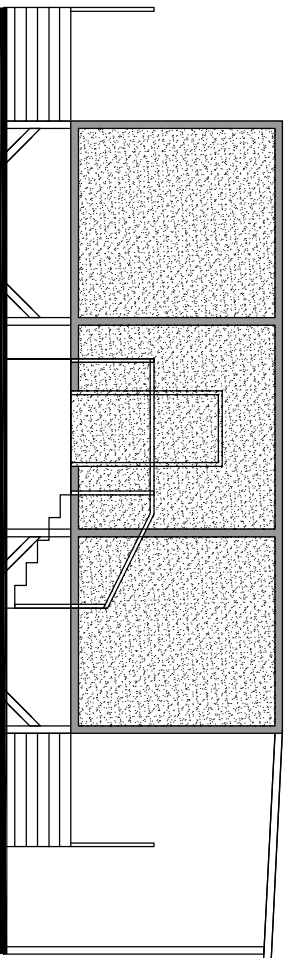
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KONTENER SOCJALNY na działce nr geod. 14/16 w Łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łąpy obręb 0014 Łąpy - Szałoty		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT KONTENERA		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	Bt 87/78		1:50
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWBKb/17		
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.		NR RYS. KS1



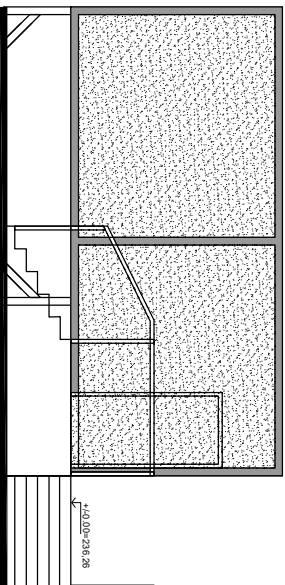
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA



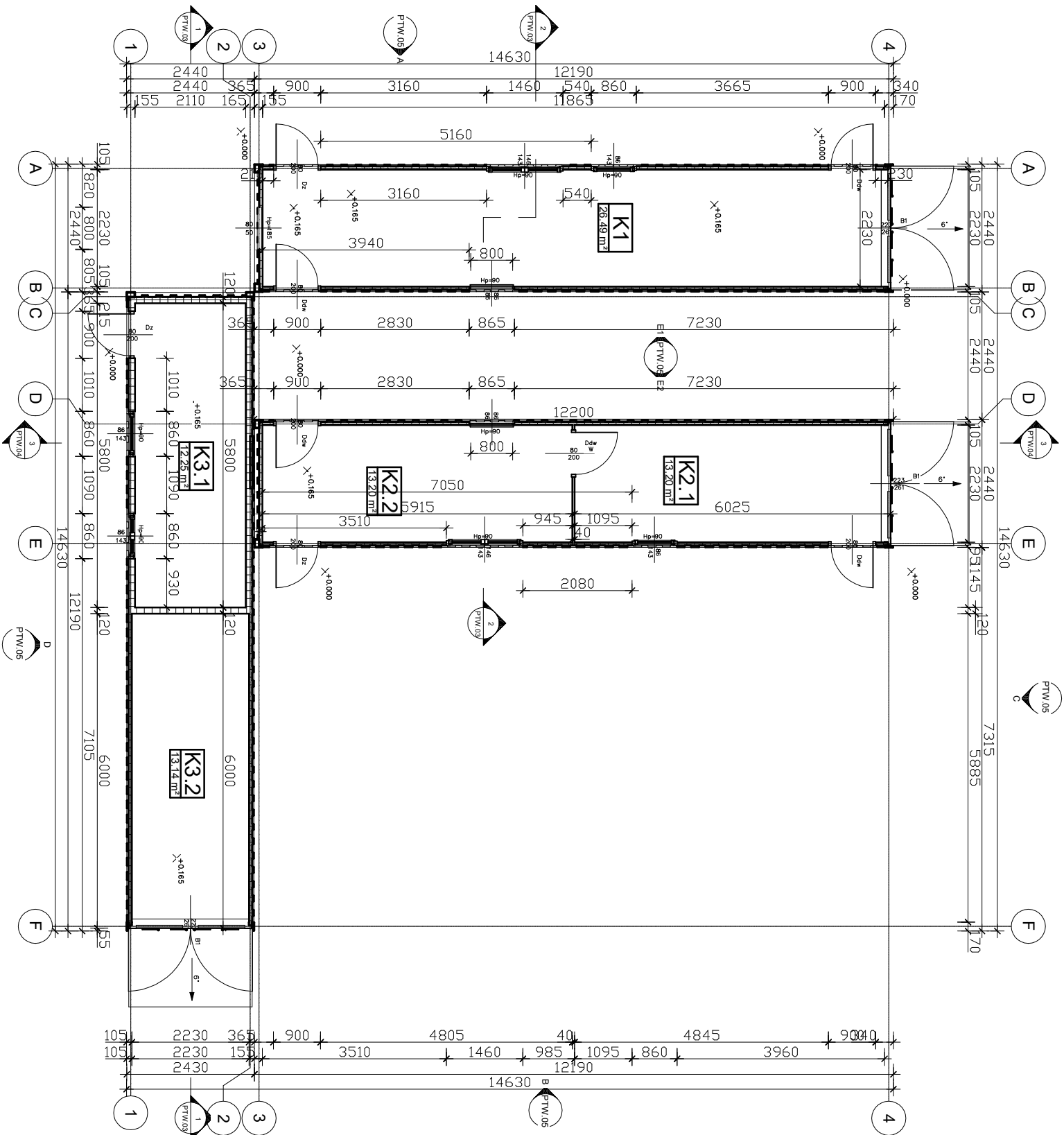
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

	Płyty warstwowe - RAL 3000
	Elementy konstrukcyjne stalowe - kolor grafitowy
	Stołarka okien i drzwi - kolor ciemnoszary antracyt
	Obrobki blacharskie - blacha stalowa powlekana - kolor szary

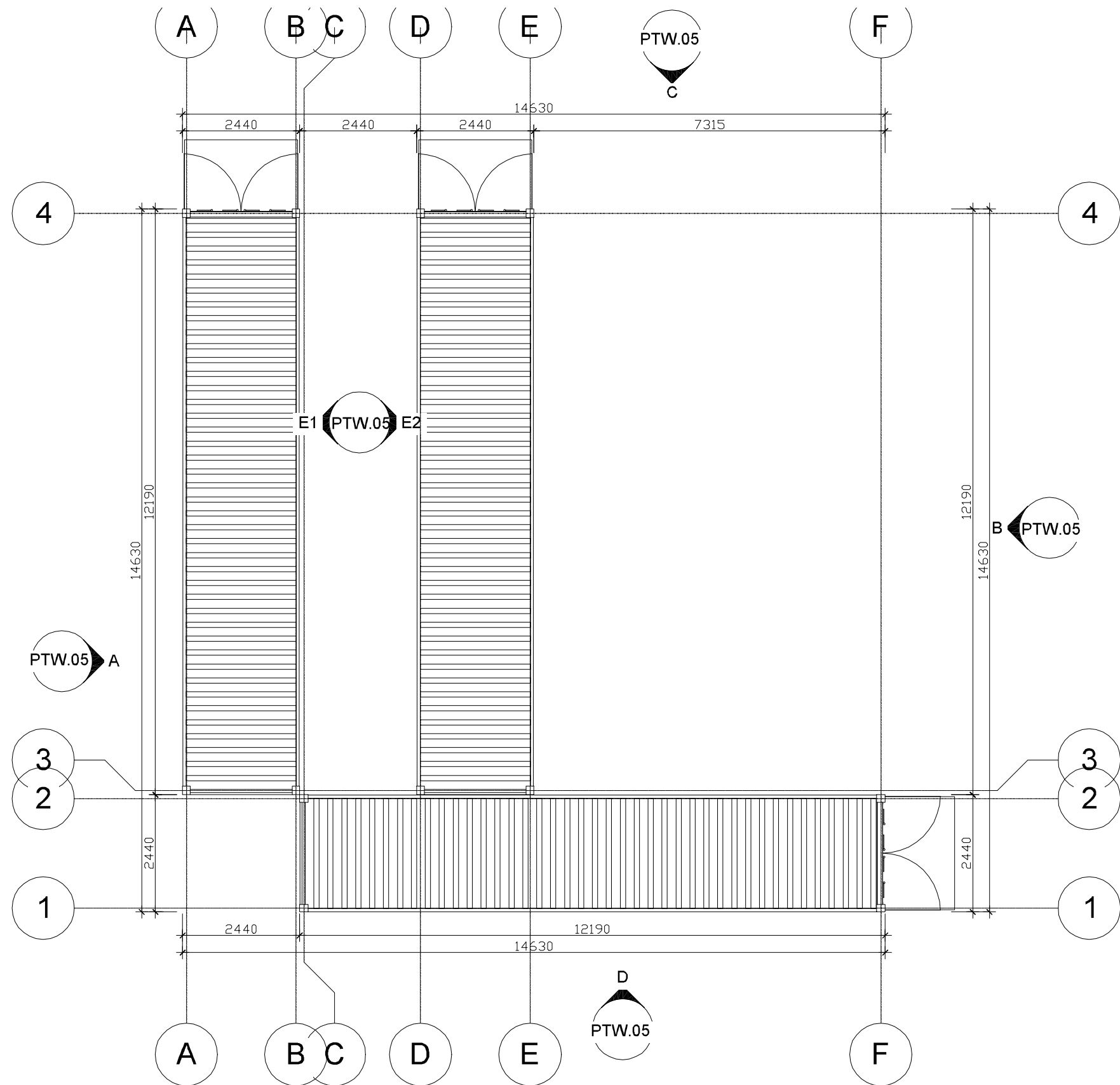
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KONTENER SOCJALNY na działce nr geod. 14/16 w Łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szajółdy		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	Bł 87/78		1:100
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWBKb/17		NR RYS. KS3
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.		



RZUT PRZYZIEMI

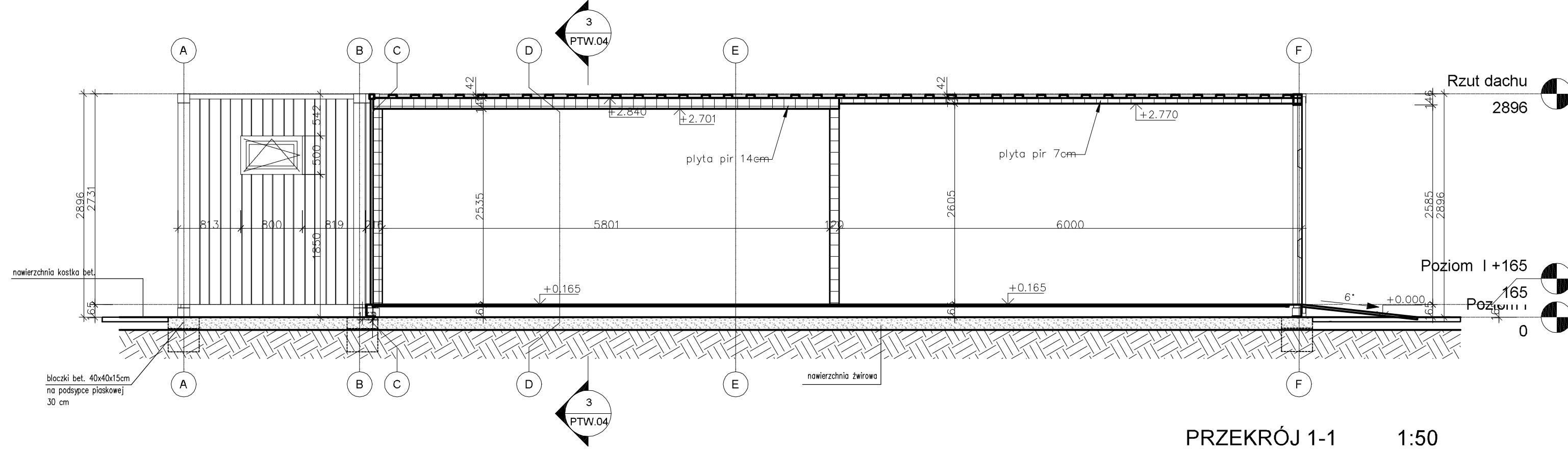
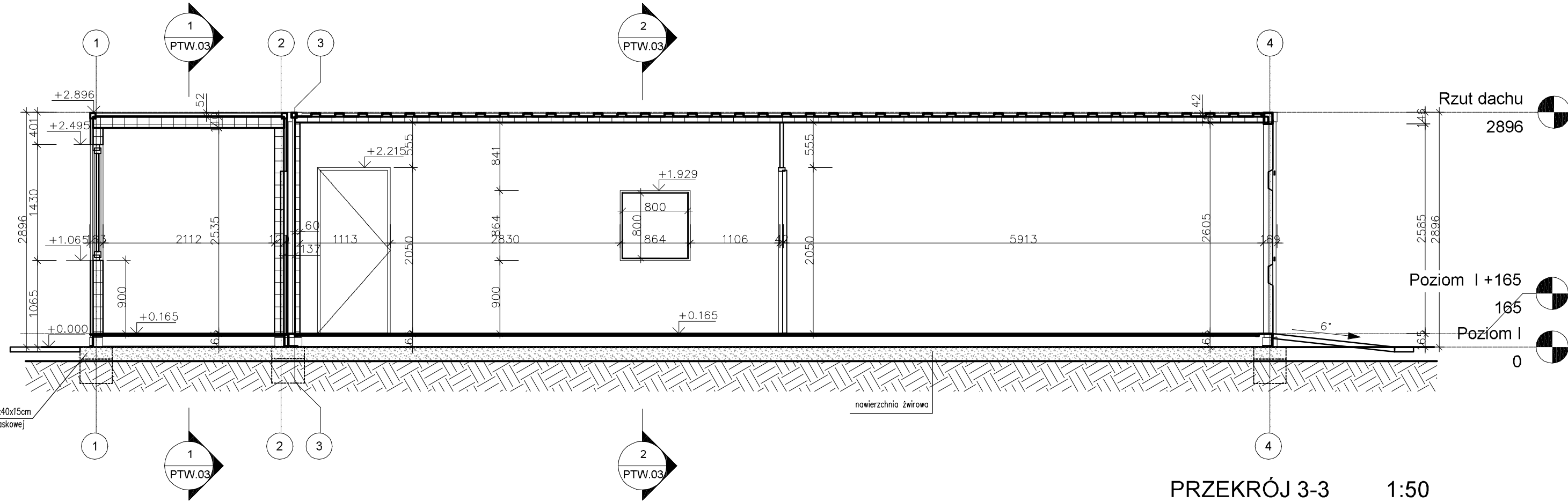
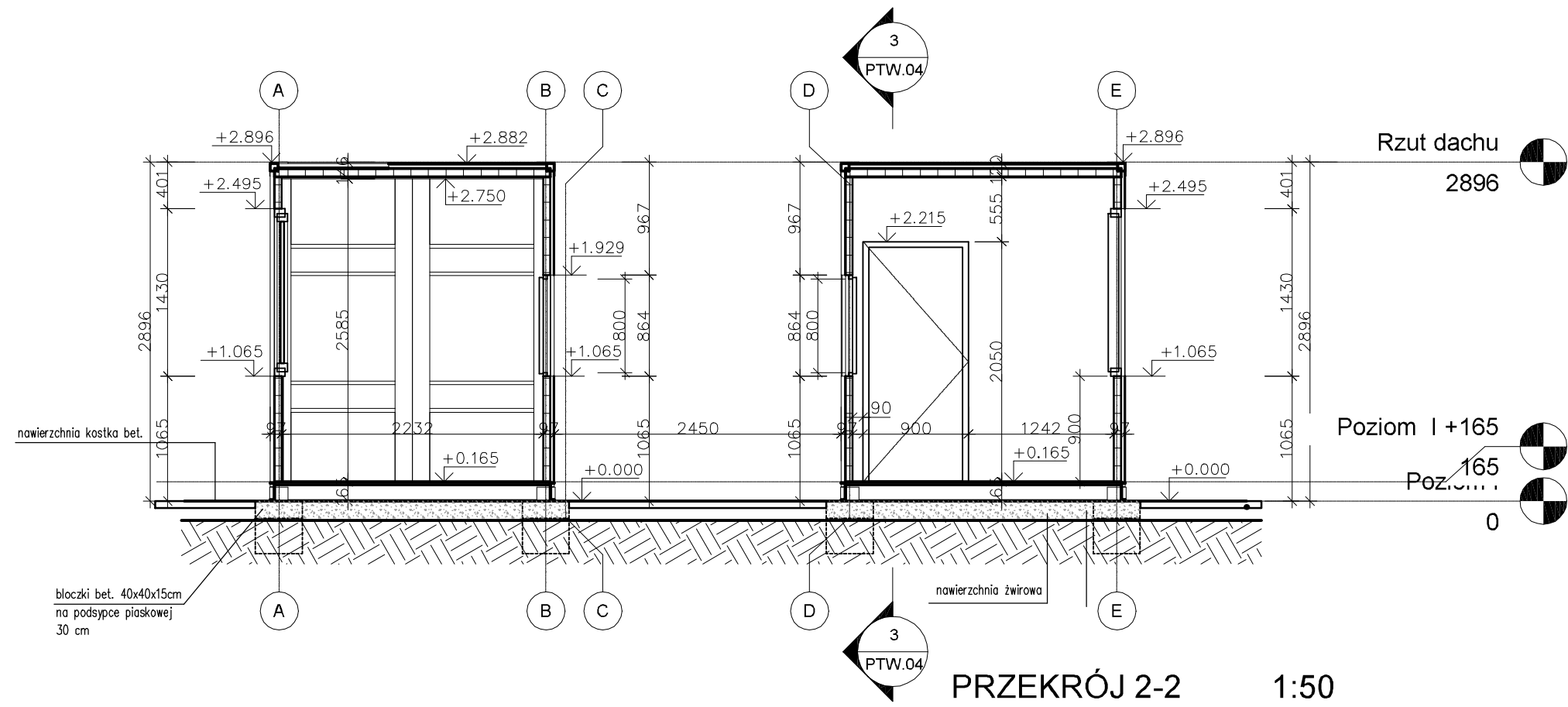
1:100

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TRZY KONTENERY TRENAŻEROWE na działce nr geod. 14/16 w Łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szalopdy		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMI		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH	Bł. 87/78		1:100
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH	PDL/0007/PWBKb/17		NR RVS:
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.		KT1

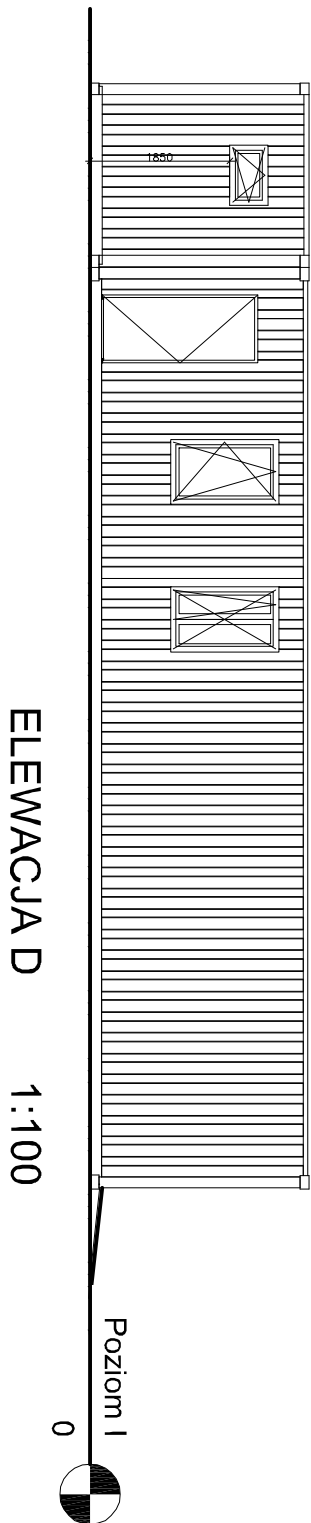
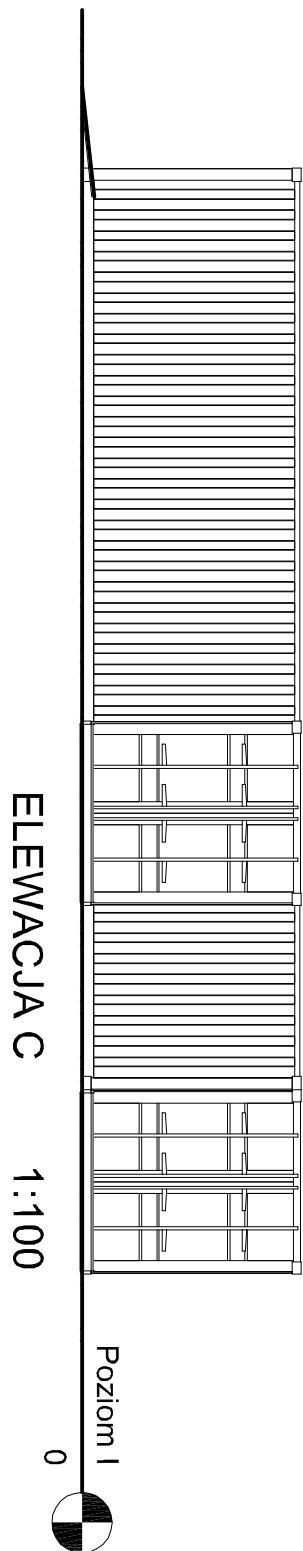
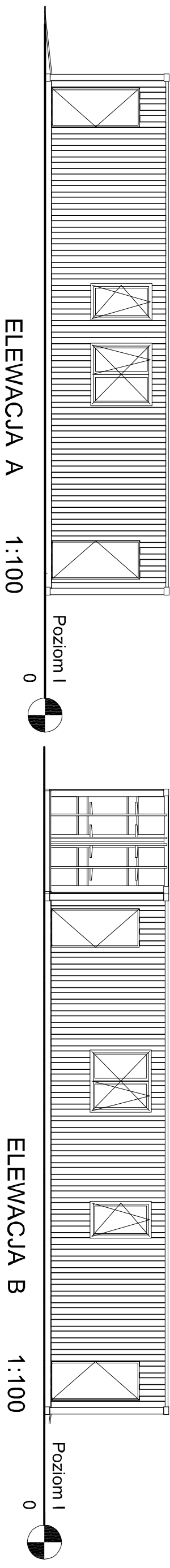


RZUT DACHU 1:100

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TRZY KONTENERY TRENAŻEROWE na działce nr geod. 14/16 w Łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szalojdy		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH	BŁ 87/78		1:100
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH	PDL/0007/PWBKb/17		NR RYS: KT2
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.		

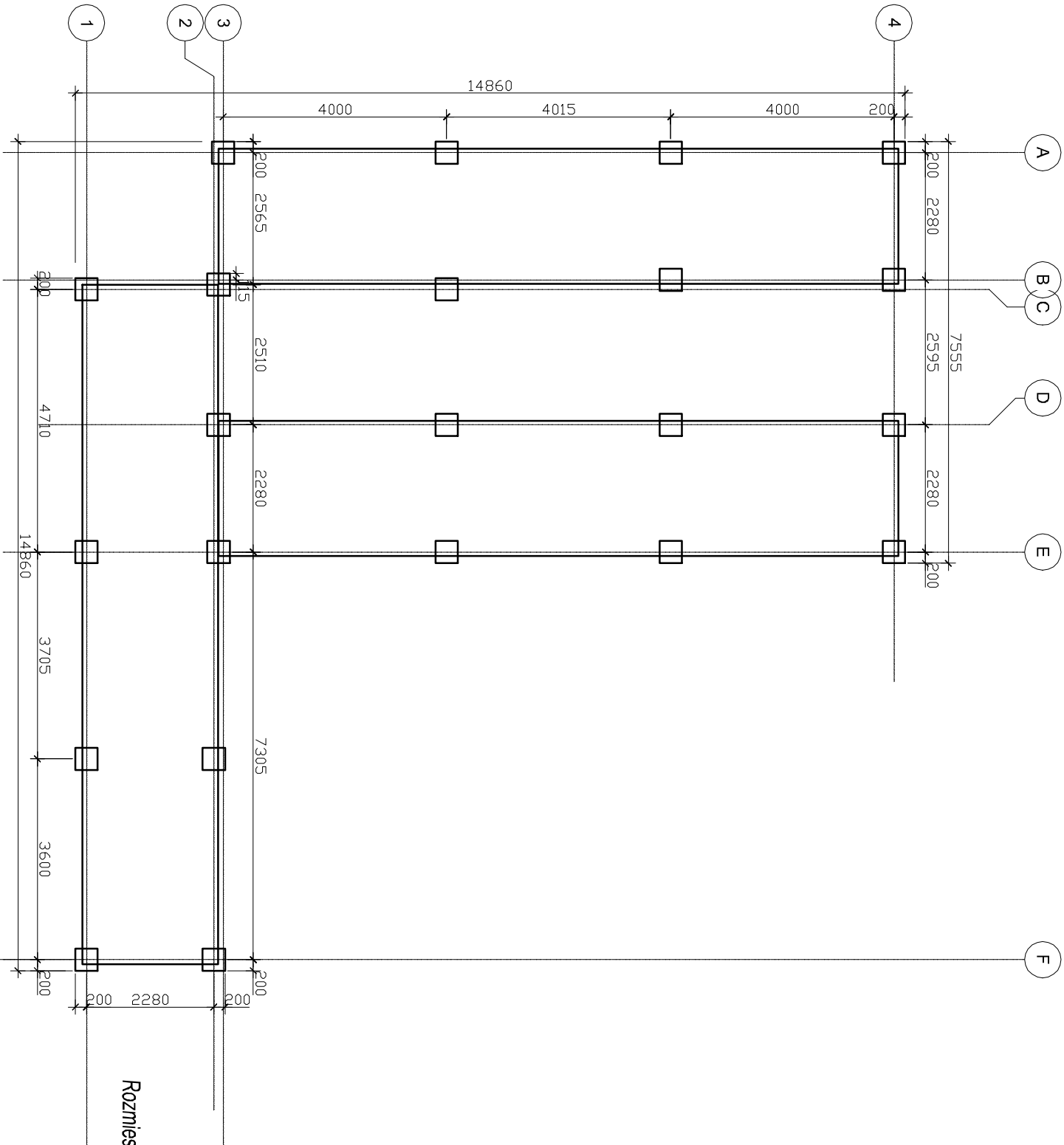


NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	TRZY KONTENERY TRENAŻEROWE na działce nr geod. 14/16 w Łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szalojdy		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE 1-1; 2-2; 3-3		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH	BŁ 87/78		1:50
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH	PDL/0007/PWBKb/17		KT3
DATA SPORZĄDZENIA	01.09. 2026 r.		



								Płyty warstwowe - RAL 3000
								Elementy konstrukcyjne stalowe - kolor grafiowy
								Stalarka okien i drzwi - kolor ciemnoszary antracyt
								Obróbki blacharskie - blacha stalowa powlekana - kolor szary

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		TRZY KONTENERY TRENAŻEROWE	
		na działce nr geod. 14/16 w łapach przy ul. Ciekrowicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szablidy	
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJE A; B; C; D	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	POCZĄS PROJEKTANTA	SKALA
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	BL 87/78		1:100
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	POCZĄS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWBKb/17		NR RYS.
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r		KT4



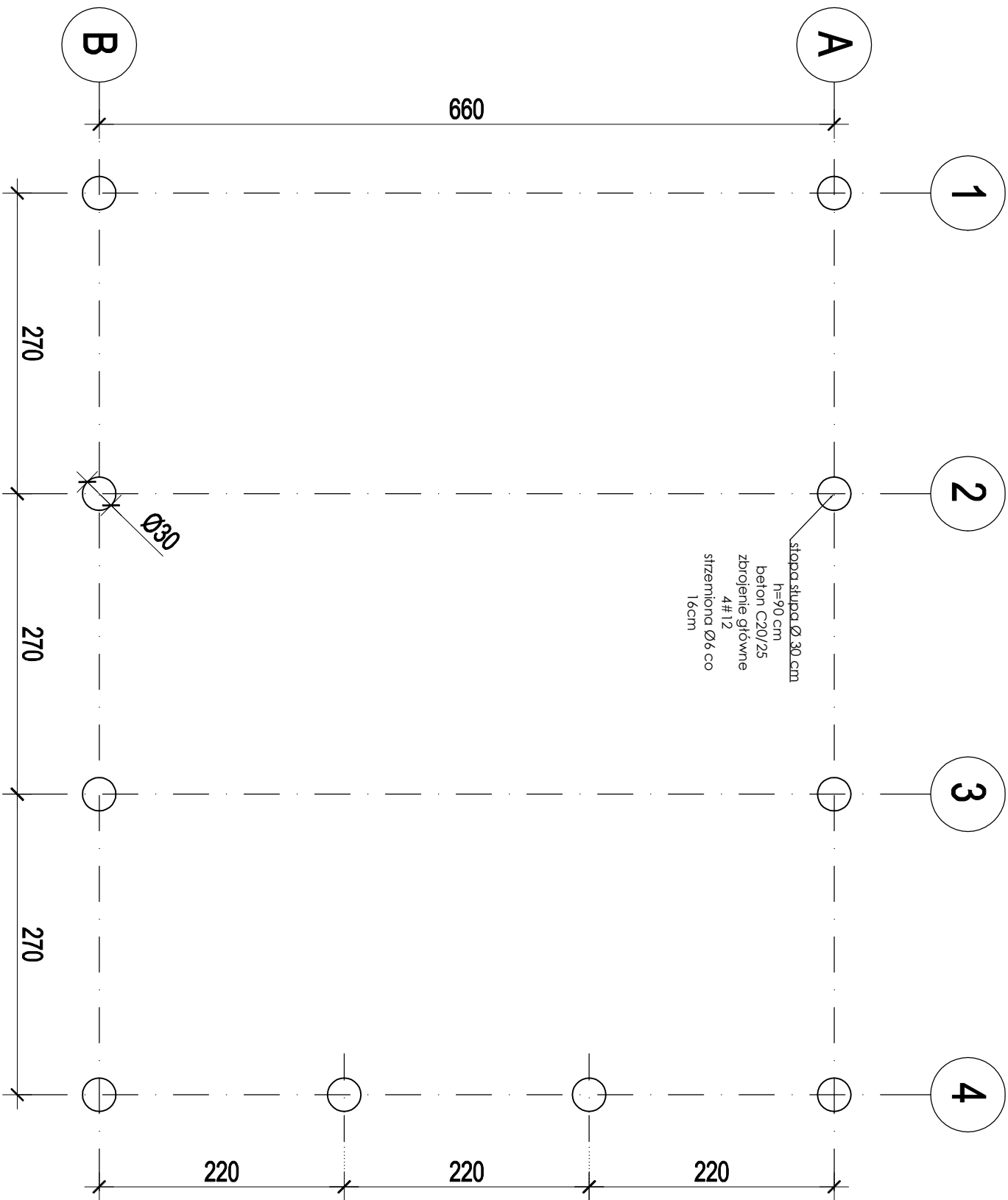
Rozmieszczenie podpór należy zweryfikować z ramą nośną i wykonaniem rzeczywistym obiektu



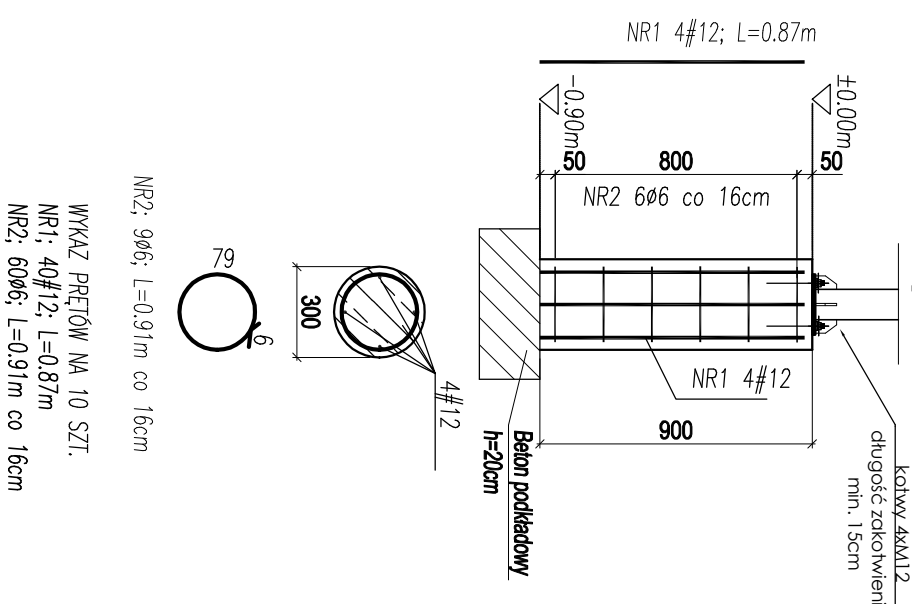
Błoczek betonowy 40x40x15cm
na podsypce piasek zagęszczonej 30cm
Liczba podpór 22szt.
Poziom posadowienia blozków -0,15m

Obrys zewnętrzny zestawu kontenerowego

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		KONTENER SOCJALNY	
TYTUŁ RYSUNKU		na działce nr geod. 14/16 w łapach przy ul. Cukrowniczej gm. Łapy/obręb 0014 Łapy - Szajdły	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		RZUT POSADOWIENIA	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA
DATA SPORZĄDZENIA		PDL/0007/PWBKb/17	SKALA: 1:100
		01.09.2026 r.	NR RYS.: KT5
			PROJEKTANTA

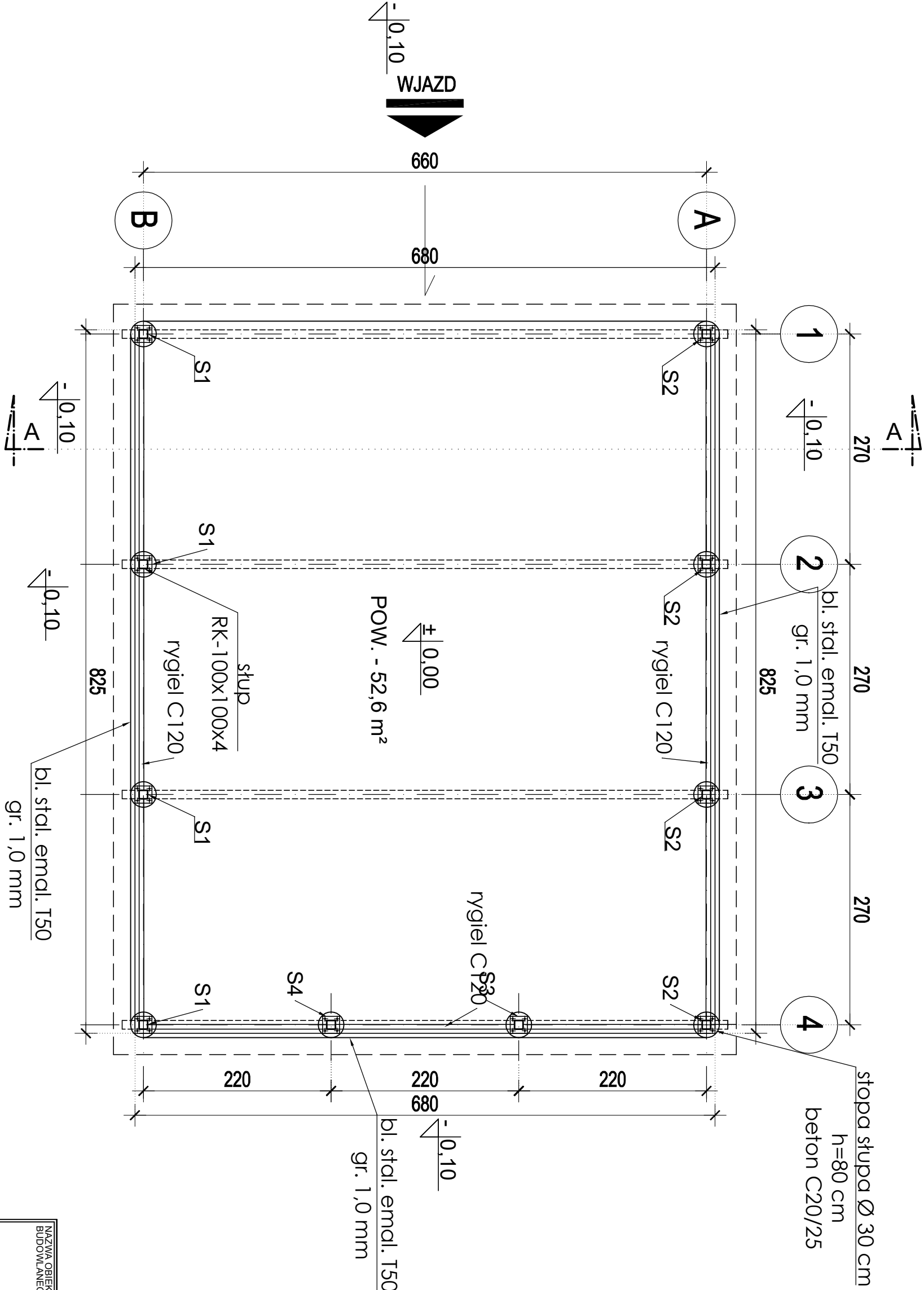


STOPA Ø30cm (10 szt.)
1:25



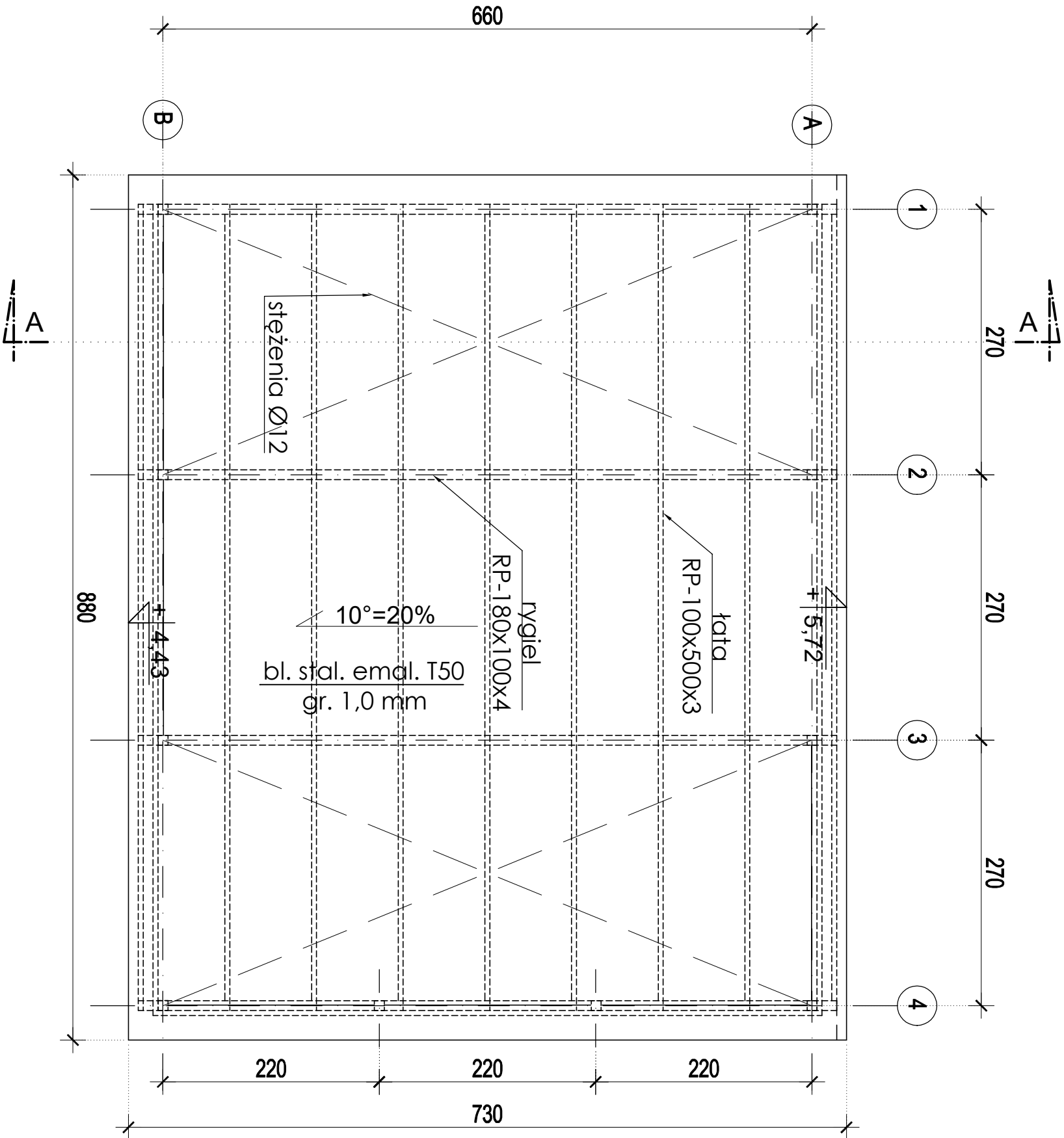
RZUT FUNDAMENTÓW - STOPY SŁUPÓW 1:50

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	WIATA GODPODARCZA		
TYTUŁ RYSUNKU	na działce nr geod. 14/16 w Łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szalidy		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	BŁ 87/78		1:50
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWbKb/17		WG1
DATA SPORZĄDZENIA	20.08.2026 r.		



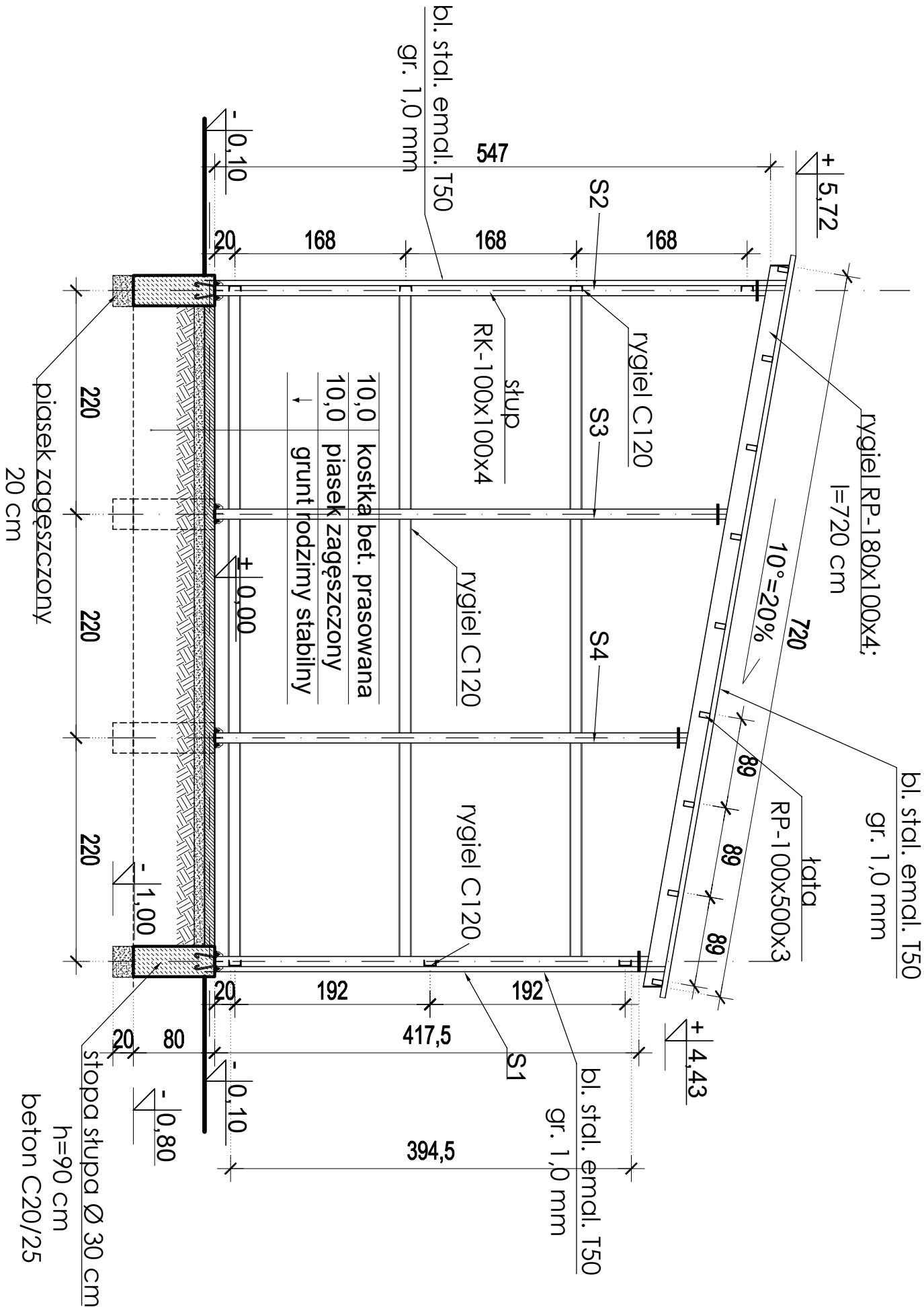
RZUT PRZYZIEMIEMIA 1:50

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	WIATA GODPODARCZA na działce nr geod. 14/16 w łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łąpy obręb 0014 Łąpy - Szaloidy			
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIEMIA			
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	BL 87/78		1:50	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA		
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWBKb/17			
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.		WG2	



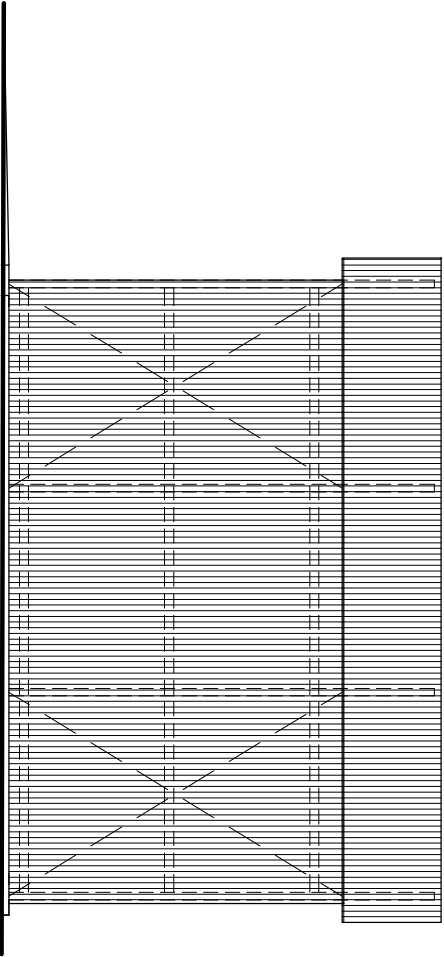
RZUT DACHU 1:50

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	WIATA GODPODARCZA na działce nr geod. 14/16 w łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szaloidy		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	BL 87/78		1:50
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWBKb/17		NR RYS: WG3
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.		

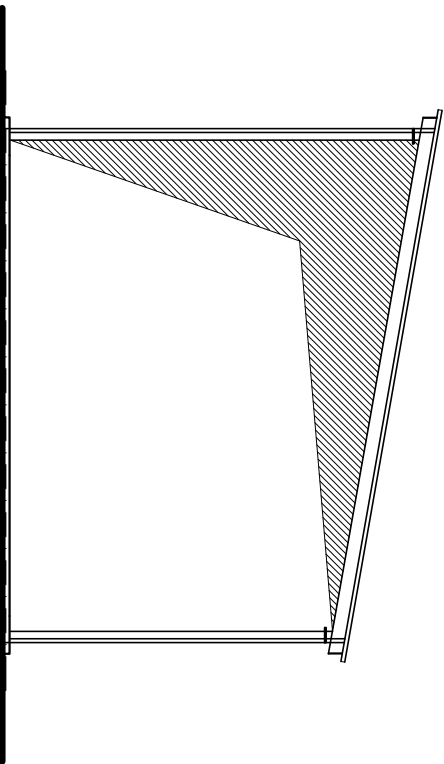


PRZEKRÓJ A-A 1:50

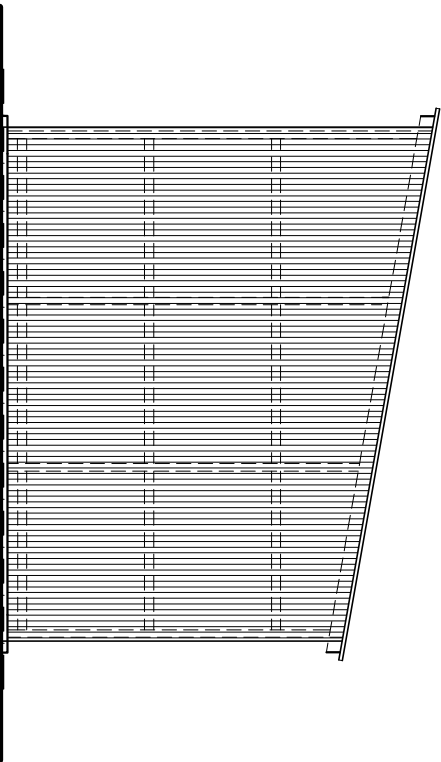
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	WIATA GODPODARCZA		
	na działce nr geod. 14/16 w łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szaloidy		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	BL 87/78		1:50
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWBKb/17		
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.		NR RYS: WG4



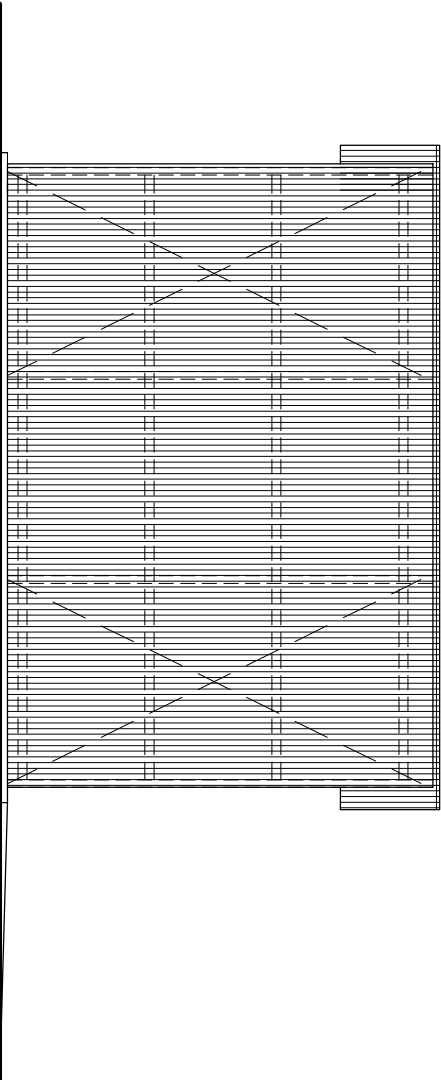
ELEWACJA PŁD. 1:100



ELEWACJA ZACH. 1:100



ELEWACJA WSCH. 1:100



ELEWACJA PŁN. 1:100

KOLORYSTYKA ELEWACJI :

- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - KOLOR SZARY
- ŚCIANY - BLACHA TRAPEZ. EMAL. - KOLOR CIEMNOCZERWONY - RAL 3000
- DACH - BLACHA TRAPEZ. EMAL. - KOLOR SZARY JASNY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		WIATA GODPODARCZA	
na działce nr geod. 14/16 w Łapach przy ul. Cukrownicza, gm. Łapy obręb 0014 Łapy - Szatkiły			
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA:
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	Bł 87/78		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. DARIUSZ LIPISZKO	PODPIS PROJEKTANTA	1:100
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWBKb/17		nr rys: WG5
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.		

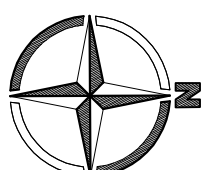
SYTUACJA

1:500

KONTENERA SOCJALNEGO I TRZECH KONTENERÓW TRENAŻEROWYCH
ORAZ WIATY GOSPODARCZEJ

9 PSB W/G MPZP
UCHWAŁA NR XIV/8/103
Z DN. 31.10.2003 R.

1.1P W/G MPZP
UCHWAŁA NR XXXII/229/26
Z DN. 26.06.2026 R.



ADRES BUDOWY:
ŁĄPY, UL. CUKROWNICZA, 18-100 ŁĄPY
JEDNOSTKA EW.: 200206_5 GM. ŁĄPY
OBRĘB: 0014 ŁĄPY-SZOŁĄDY
DZIAŁKA NR EW.: 14/16

INWESTOR:
KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
Z SIEDZIBĄ W BIAŁYMSTOKU,
UL WARSZAWSKA 3, 15-062 BIAŁYSTOK,

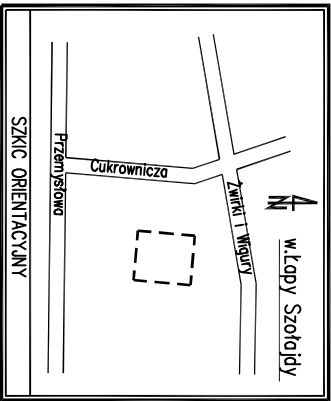
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	Nr rob. wk.: 192/2025 GKIV.6642.1.7413.2025
Nazwa miejscowości	Łąpy Szotajdy
Jednostka ewidencyjna	200206_5
Obręb ewidencyjny	200206_5.0014
Ulica	Cukrownicza
Numer działki	14/16
Sekcje	8.190.11.13.4.2; 8.190.11.14.3.1
Nazwa ukłodu	współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/8
Oznaczenie obszaru aktualizacji mapy	PL-EVRF2007-NH Amsterdam
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążen. Nie wyklucza się możliwości istnienia urządzeń podziemnych nie wykonanych na niniejszej mapie, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji i nie zostały odniedzione podczas wywiadu terenowego.	
Data opracowania mapy	16.10.2025r.

Biuo Geodezyjne GEO-TECH
Justyna Zaniemska
Kiepcze, ul. Niemcewicza 56e, 15-635 Białystok
NIP 738-218-39-46; REGON 386304761
tel. 607 120 004

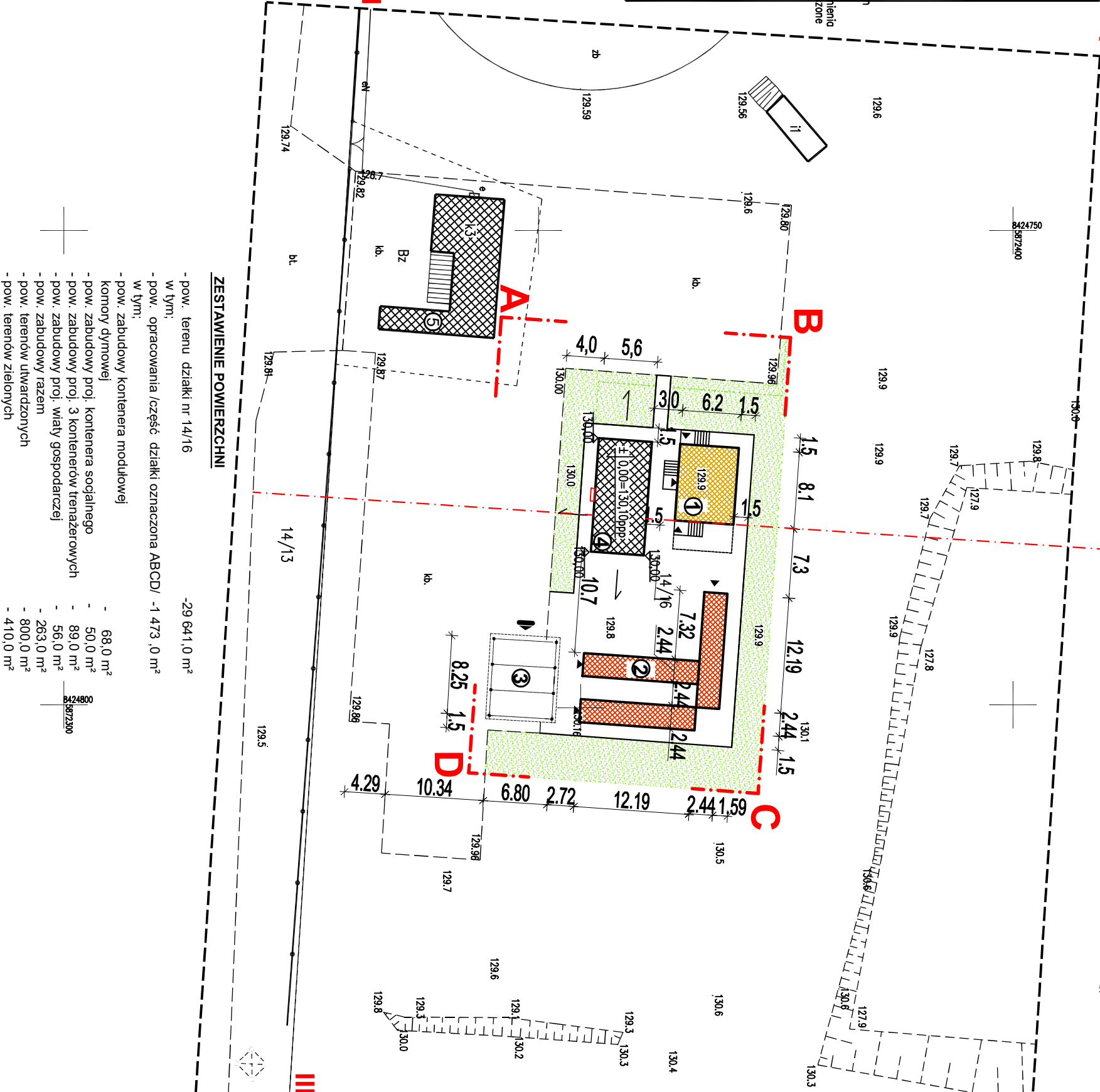
GEODETIA UPRAWNIONY
mgr inż. Adam Zaniemski
Nr upr. 22334

..... Imię i nazwisko nr uprawnień
podpis osoby reprezentującej wykonawcę który sporządził mapę

Wskaz punktów osnowy klasy 2, 3 w granicach opracowania:
brók



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i technicznych, których rezultatem jest niniejsza mapa techniczna, sporządzona zgodnie z przepisami prawa geodezyjnego i technicznego, posiadająca wartość dowodową i prawną, a także jest systemem świadczącym o odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKIV.6642.1.7413.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POWIAŁU BIAŁOSTOCKIEGO
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuo Geodezyjne GEO-TECH Justyna Zaniemska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycyjnej weryfikacji	GKIV.6642.1.7413.2025_1 2025-11-05
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Adam Zaniemski Nr uprawnień 22334



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- pow. terenu działki nr 14/16 -29 641,0 m²
- w tym:
 - pow. opracowania /część działki oznaczona ABCD/ -1 473,0 m²
 - w tym:
 - pow. zabudowy kontenera modułowej komory dymowej - 68,0 m²
 - pow. zabudowy proj. kontenera socjalnego - 50,0 m²
 - pow. zabudowy proj. 3 kontenerów trenażerowych - 89,0 m²
 - pow. zabudowy proj. wiaty gospodarczej - 56,0 m²
 - pow. zabudowy razem - 263,0 m²
 - pow. terenów utwardzonych - 800,0 m²
 - pow. terenów zielonych - 410,0 m²

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
NAZWA ORZĘDZONA BUDOWLANEGO	
KONTENER SOCJALNY I TRZY KONTENERY TRENAŻEROWE ORAZ WIATA GOSPODARCZA	
TYTUŁ RYSUNKU	
SYTUACJA	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. arch. ANTONI MAKAREWICZ
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	Bł. 87/78
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	DARIUSZ LIPISZKO
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PDL/0007/PWBKb/17
DATA SPORZĄDZENIA	01.09.2026 r.
SKALA	
1:500	
NR RYS.	
U1	