

PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
Nazwa	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PRZYSTANKOWEGO W CELU UTWORZENIA SZALETU PUBLICZNEGO
Kategoria	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - III
Branża	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor	GMINA SIEDLISZCZE UL. SZPITALNA 15A 22-130 SIEDLISZCZE
Identyfikatory działek Nr działki Miejscowość Gmina Powiat Województwo	060311_4.0036.278/1 278/1 Siedliszcze Siedliszcze chełmski lubelskie
Jednostka projektowa:	K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, email: kskonstrukcje@o2.pl

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Konstrukcja:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19	
Konstrukcja sprawdzający:	mgr inż. Aleksander Kłembokowski upr. bud. LUB/0132/PWBKb/16	
Opracował:	mgr inż. Marcin Zieliński	

Lublin, 25 lipca 2025 r.

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	1
1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	2
2 UPRAWNIENIA.....	3
3 PRZEDMIOT, PODSTAWA OPRACOWANIA, DANE OGÓLNE	6
3.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	6
3.2 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	6
3.3 AKTY PRAWNE	6
3.4 NORMY.....	6
3.5 DANE OGÓLNE	6
4 POSADOWIENIE.....	7
5 ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ.....	7
5.1 PRZYJĘTE SCHEMATY STATYCZNE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH	7
5.2 WYMIAROWANIE	7
5.2.1 ZAMUROWANIA.....	7
5.2.2 NADPROŻA PREFABRYKOWANE.....	7
6 TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT.....	8
6.1.1 ROBOTY MUROWE.....	8
7 UWAGI KOŃCOWE.....	8
8 CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8

1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.), Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny branży konstrukcyjnej:

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PRZYSTANKOWEGO W CELU UTWORZENIA SZALETU PUBLICZNEGO

do realizacji na działce nr dz. nr: **235/2**

położonych: **jednostka ewid. 060311_4 Siedliszcze, obręb: 0036-Siedliszcze**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Kocot	upr. bud. LUB/0096/PBKb/19
PROJEKTANT SPARWDZAJĄCY	mgr inż. Aleksander Kłembokowski	upr. bud. LUB/0132/PWBKb/16
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Zieliński	

25 lipca 2025 r.

3 PRZEDMIOT, PODSTAWA OPRACOWANIA, DANE OGÓLNE

3.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PRZYSTANKOWEGO W CELU UTWORZENIA SZALETU PUBLICZNEGO

3.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt budowlany branży architektonicznej
- Wizja lokalna

3.3 AKTY PRAWNE

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)

3.4 NORMY

- Norma PN-EN 1990:2001 EUROKOD. Podstawy projektowania konstrukcji
- Norma PN-EN 1991-1-1:2004 EUROKOD1. Oddziaływania na konstrukcje cz. 1-1 oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
- Norma PN-EN 1991-1-3:2005 EUROKOD1. Oddziaływania na konstrukcje cz. 1-3 oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem
- Norma PN-EN 1991-1-4:2008 EUROKOD1. Oddziaływania na konstrukcje cz. 1-4 oddziaływania ogólne – obciążenia wiatru
- Norma PN-EN 1992-1-1:2008 EUROKOD2. Projektowanie konstrukcji z betonu cz. 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
- Norma PN-EN 1996-1-1:2010 EUROKOD6. Projektowanie konstrukcji murowych cz. 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych
- Norma PN-EN 1997-1:2008 EUROKOD7. Projektowanie geotechniczne cz. 1 Zasady ogólne

3.5 DANE OGÓLNE

Budynek wzniesiony został w technologii tradycyjnej, posiada jedną kondygnację nadziemną, obiekt pełni funkcję przystanku autobusowego..

4 POSADOWIENIE

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)
- Norma PN-EN 1997-1:2008 EUROKOD7. Projektowanie geotechniczne cz. 1 Zasady ogólne

5 ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ

Wykonane obliczenia statyczno-wytrzymałościowe dotyczą sprawdzenia zasadniczych przekrojów podstawowych elementów nośnych.

Przyjęto następujące założenia do obliczeń:

- | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| – Obciążenie śniegiem | – III Strefa obciążenia śniegiem | $s_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$ |
| – Obciążenie wiatrem | – I Strefa Obciążenia wiatrem | $q_p = 0,60 \text{ kN/m}^2$ |

5.1 PRZYJĘTE SCHEMATY STATYCZNE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

- Nadproża jako belki jednoprzęsłowe

5.2 WYMIAROWANIE

Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych przeprowadzono według przedmiotowych norm (wymienione w pkt. 1.2.3.) programami komputerowymi: SOLDIS Projektant 3D. Kompletnie obliczenia zachowane są w archiwum jednostki projektowej.

5.2.1 ZAMUROWANIA

Konstrukcję ścian w miejscach projektowanych zamuroowań zaprojektowano z elementów murowych drobnowymiarowych – cegła ceramiczna pełna, murowanie na zaprawę cementowo-wapienną M10. Połączenie ze ścianą istniejącą na strzępia.

5.2.2 NADPROŻA PREFABRYKOWANE

Zaprojektowano prefabrykowane systemowe nadproża prefabrykowane sprężone wys. 12 cm, rozmieszczenie pokazano na dokumentacji rysunkowej. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na oznakowanie górnej płaszczyzny prefabrykatu (strzałka kierunkowa „góra”). Zbrojenie musi znajdować się w dolnej części nadproża. Oparcie nadproża na ścianie – wg. wytycznych producenta. Nadproża należy układać na warstwie zaprawy cementowej (tzw. poduszka betonowa) klasy min. M10 o grubości min. 5 cm. Po ułożeniu na zaprawie, nadproże należy wypoziomować. Nadproża strunobetonowe nadmurować 2 warstwami cegły pełnej lub kratówki klasy min. 15 MPa, na zaprawie M10.

- N.0.1 – dł. 120 cm, 6 szt.

6 TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT

6.1.1 ROBOTY MUROWE

Przyjęto kategorię A wykonania robót murowych. Roboty murarskie winien wykonywać należycie wyszkolony zespół pod nadzorem majstra murarskiego. Należy stosować zaprawę produkowaną fabrycznie. Jakość robót winna być kontrolowana przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach, niezależna od wykonawcy. Do wykonania budynku należy stosować elementy murowe zaliczane do I kategorii (oznacza to, że gwarantowaną wytrzymałość na ściskanie posiada minimum 95% elementów murowych),

7 UWAGI KOŃCOWE

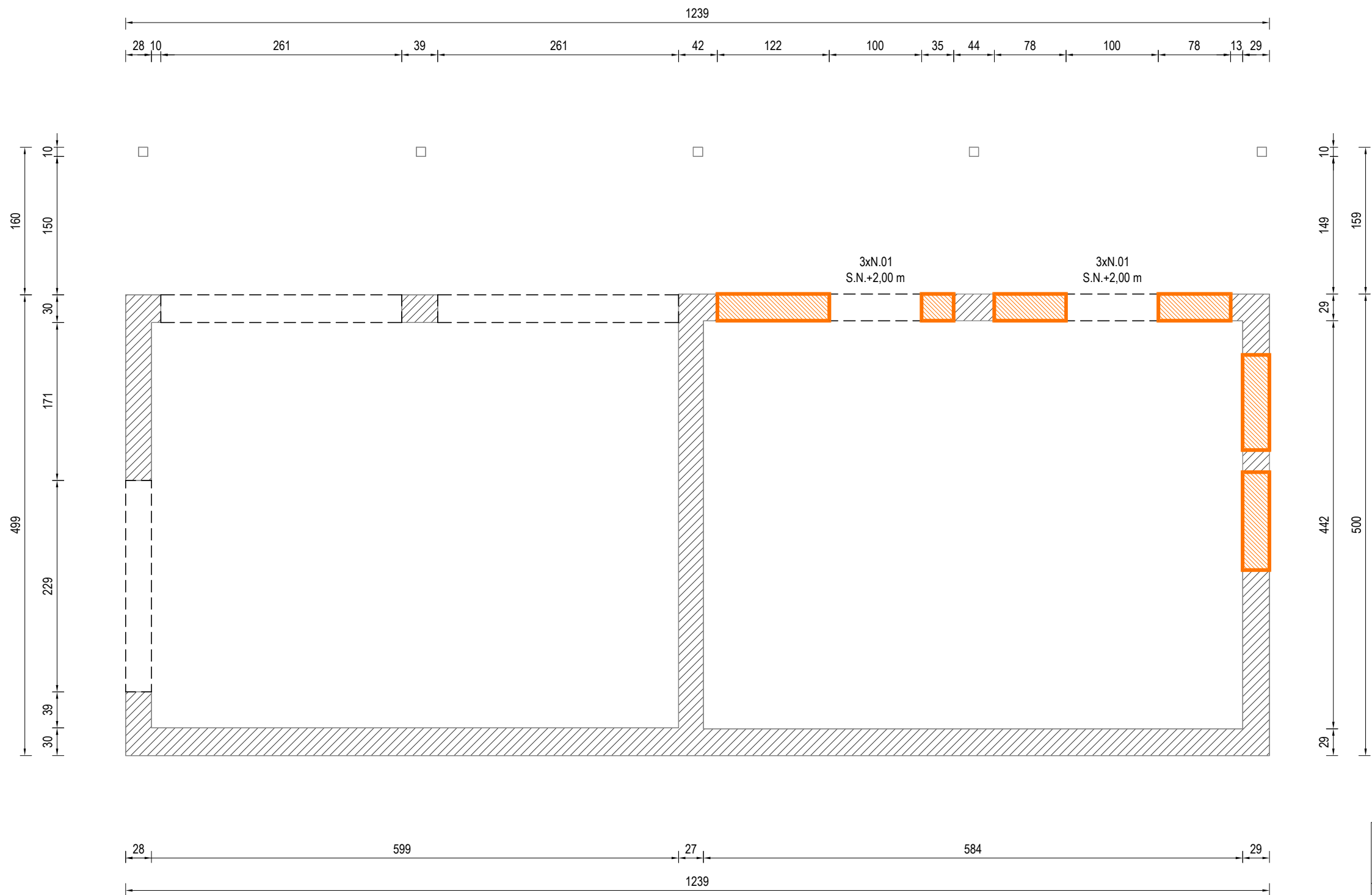
- Projekt rozpatrywać całościowo – opis techniczny, obliczenia oraz rysunki
- W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych, należy porozumieć się z autorem opracowania w celu jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego
- Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonać zgodnie z normami, wiedzą techniczną i pod właściwym kierownictwem osoby uprawnionej oraz z zachowaniem przepisów BHP.
- Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu organizacji robót. Projekt organizacji musi uwzględniać stateczność konstrukcji na każdym etapie jej realizacji
- Do prac budowlanych należy używać wyłącznie materiałów i wyrobów posiadających odpowiednie dopuszczenia i atesty umożliwiające ich stosowanie w Polsce

8 CZĘŚĆ RYSUNKOWA


NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA	1:50	K.01

RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA

SKALA 1:50




LEGENDA:

-  - zamurowania istniejących otworów
- N.01 - nadproże prefabrykowane
- N.0.1 - NS 12x120cm, 6 szt.

UWAGI:

- wymiary podano w centymetrach
- rzędne podano w metrach
- projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, proj. architektonicznym i projektami branżowymi
- otwory instalacyjne wg. projektów branżowych
- nadproża strunobetonowe nadmurować 2 warstwami cegły pełnej lub kratówki klasy min.15 MPa, na zaprawie M10
- przerwy robocze przed betonowaniem należy oczyścić i zwilżyć wodą
- wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane przez wyspecjalizowane ekipy pod fachowym nadzorem z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, zasad BHP, polskich norm, wytycznych producentów
- przed rozpoczęciem robót należy wszystkie wymiary zweryfikować na budowie, w przypadku stwierdzenia znacznych rozbieżności fakt ten należy zgłosić projektantowi konstrukcji

 K&S KONSTRUKCJE <small>PROJEKTY WIOZORY KOSZTORYS</small>		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
Nazwa zadania		PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PRZYSTANKOWEGO W CELU UTWORZENIA SZALETU PUBLICZNEGO	
Adres inwestycji		Siedliszcze dz. nr ewid. 278/1 22-130 Siedliszcze	
Tytuł rysunku		Rzut konstrukcji przyziemia	
Inwestor		Gmina Siedliszcze ul. Szpitalna 15a, 22-130 Siedliszcze	
Konstrukcja projektant		mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBkb/19 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis
Konstrukcja sprawdzający		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr. bud. LUB/0132/PWBkb/16 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis
Opracował		mgr inż. Marcin Zieliński	Podpis
Stadium PT	Data 25.07.2025 r.	Skala 1:50	Nr rysunku: K.01