

TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT TECHNICZNY	EGZ. NR 3
NAZWA ZAMIERZENIA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH	
INWESTOR	Gmina Mircze, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	
ADRES INWESTYCJI	Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72 22-530 Mircze	
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	060405_2. 2081.AR_ 14/1	
OBRĘB	060405_2. 2081 Szychowice RSP	
JEDBOSTKA EWIDENCYJNA	060405_2 Mircze	
KATEGORIA OBIEKTU	VIII - inne budowle	

SKŁAD OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr-bud.	KONSTRUKCJA	LUB/0380/ PWBKb/15	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr-bud.	KONSTRUKCJA	LUB/0366/ PWBKb/15	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dariusz Piechel	KONSTRUKCJA		
DATA OPRACOWANIA	28.10.2025			

SPIS TREŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA		str.1
2. SPIS TREŚCI		str.2
3.OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA		str.3
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE		str.4-5
5. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY		str.6-7
10. OPIS TECHNICZNY		str.8-10
11. INFORMACJA BIOZ		str.11-13
11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA		
- RZUT FUNDAMENTÓW	rys.K-1	str. 14
- RZUT PARTERU - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	rys.K-2	str.15
- ŚCIANA W OSI – ELEWACJA ZACHODNIA	rys.K-3	str.16
- STOPA SF-1	rys.K-4	str.17
- TRZPIEŃ T-1	rys.K-5	str.18
- SŁUP S-1	rys.K-6	str.19
- NADPROŻE N-1	rys.K-7	str.20

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:

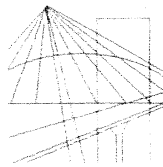
Na podstawie **Art. 34 ust. 3d. punkt 3)** Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2023 r. poz. 682 tj. z późn. zm.) oświadczam się, że projekt techniczny konstrukcji został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna w swoim zakresie do celów, którym ma służyć.

NAZWA ZAMIERZENIA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH
INWESTOR	Gmina Mircze, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze
ADRES INWESTYCJI	Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72 22-530 Mircze
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	060405_2. 2081.AR_ 14/1
OBRĘB	060405_2. 2081 Szychowice RSP
JEDBOSTKA EWIDENCYJNA	060405_2 Mircze
KATEGORIA OBIEKTU	VIII - inne budowle

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

SKŁAD OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr.-bud.	KONSTRUKCJA	LUB/0380/ PWBKb/15	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr.-bud.	KONSTRUKCJA	LUB/0366/ PWBKb/15	
DATA OPRACOWANIA	28.10.2025			



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 grudnia 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/471-7132/471/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa / t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie/Dz. U. z 2014 r. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Marek ZAKRZEWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 12 lipca 1977 r. w Krasnymstawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0380/PWBBKb/15

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

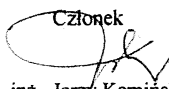
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

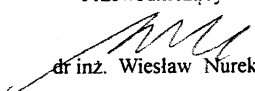
Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr. inż. Andrzej Pichla

Przewodniczący

dr. inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Marek ZAKRZEWSKI
ul. Stephensona 8/1
22-100 Chełm
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Tomasz Marek ZAKRZEWSKI

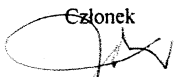
I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4** ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

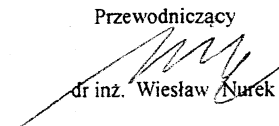
II. Na mocy **§ 12 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do: **projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.**

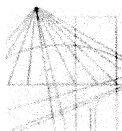
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr. inż. Andrzej Pichla

Przewodniczący

dr. inż. Wiesław Nurek



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 1 grudnia 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/459-7132/459/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa / t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie/Dz. U. z 2014 r. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Krystyna Ewa GOLEC

magister inżynier

urodzona dnia 10 września 1983 r. w Chełmie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0366/PWBKb/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr. inż. Andrzej Pichla

Przewodniczący

dr. inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pani Krystyna Ewa GOLEC
Strupin Duży 275a
22-100 Chełm
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
mgr inż. Krystyna Golec
upr. bud. LUB/0366/PWBKb/15
do projektowania bez ograniczeń w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
str. 11

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

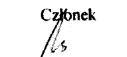
Pani Krystyna Ewa GOLEC

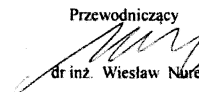
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do: **projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
mgr inż. Krystyna Golec
upr. bud. LUB/0365/PWBKb/15
do projektowania bez ograniczeń w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-P53-9NU-WCT *

Pan Tomasz Marek Zakrzewski o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0093/16
adres zamieszkania ul. Budowlana 50, 22-100 Chełm
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

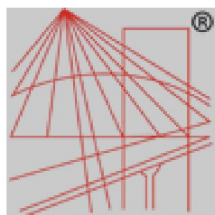
Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-5US-YW1-JEM *

Pani Krystyna Ewa Golec o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0238/18
adres zamieszkania ul. Strupin Duży, 275 A, 22-100 Chełm
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany „PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH”. Na działce o nr ewid. 14/1 w Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze, powiat Hrubieszów, woj. Lubelskie. Kategoria obiektu budowlanego VIII - inne budowle.

1.2. Podstawa opracowania.

- Projekt architektoniczny budowlany
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Warunki ochrony przeciwpożarowej
- Zbiór Norm i obowiązujących przepisów z zakresu budownictwa i geotechniki.

2. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ.

2.1. Projekt opracowano przy założeniu, że:

- poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów;
- jednostkowy obliczeniowy opór graniczny podłoża gruntowego w poziomie posadowienia wynosi 0,15 MPa;
- kategoria geotechniczna budynku – 1;
- grunt stabilny ;
- obiekt nie znajduje się na terenie szkód górniczych;
- użyte materiały budowlane nierozprzestrzeniające ognia.

W projekcie przyjęto fundamenty dla II strefy przemarzania gruntu ($h_z=1,0\text{m}$).

Średnie obliczeniowe obciążenie jednostkowe podłoża pod fundamentem $q_{rs}<0,15\text{ MPa}$.

Głębokość przemarzania II strefa wg PN-81/B-03020 - 1,0m poniżej poziomu terenu. Nośność gruntu $d_{gr}=0,15\text{ MPa}$.

Projekt dostosowany jest do:

- II strefy klimatycznej wg PN-82/B-02403;
- II strefy gruntowej wg PN-80/B-03020;
- I strefy wiatrowej wg PN-77/B-02011 i wg jej zmiany **Az1**:lipiec2009;
- III strefy śniegowej wg PN-80/B-02010 i wg jej zmiany **Az1**:2006.

2.2. Normy:

PN-EN 1990 Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji
PN-EN 1991 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-3:
Oddziaływania ogólne - Obciążenie śniegiem
PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-4:
Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wiatru
PN-EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych
PN-EN 1995 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych
PN-EN 1996 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych
PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne

2.3. Metody obliczeń.

Obliczenia statyczne konstrukcji przeprowadzono przy pomocy programów obliczeniowych oraz na podstawie norm wymiarowania konstrukcji.

Siły wewnętrzne w elementach konstrukcji oraz przemieszczenia i wymiarowanie elementów, wyznaczono przy pomocy programu Advance Design i pakiet Specbud.

3. WARUNKI GEOTECHNICZNE.

3.1. Kategoria geotechniczna obiektu.

Zgodnie z par.4 ust.4 ust.3 rozporządzenia Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, Dz. U. z 2012 r poz 463 (par.4 ust 1) *niniejszy obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie wszystkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.*

4. SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKU.

Posadowienie budynku jest bezpośrednie w postaci ław fundamentowych żelbetowych na poziomie -1,0 – 1,85 m p.p.t.

5. OCHRONA PODŁOŻA GRUNTOWEGO:

Przy wykonywaniu posadowień bezpośrednich należy przewidzieć środki zabezpieczające przed:

- a) rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża fundamentów w czasie wykonywania robót budowlanych,
- b) zalaniem wykopu fundamentowego przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe,

6. PRACE ZIEMNE I ZABEZPIECZENIE WYKOPU.

Większość prac ziemnych, prowadzonych będzie w wykopie otwartym, ze skarpami. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na humus, nasypy, grunty nienośne ($ID < 0,50$), grunty spoiste w stanie plastycznym ($IL > 0,15$) lub grunty organiczne należy je wybrać i zastąpić warstwą nasypu budowlanego- gruntem niespoistym (piaskiem średnim lub grubym) o $ID > 0,97$ lub pospółką zageszczoną $ID > 0,60$. Nasyp należy układać warstwami zagęszczając do wskaźnika zagęszczenia $Is = 0,97$.

Po wykonaniu konstrukcji poniżej powierzchni terenu, zasyпки wykonać gruntem dobrze zagęszczalnym, o optymalnej wilgotności, zagęszczając do wskaźnika min. 0,97 wg normalnej próby Proctora.

7. OPIS SZCZEGÓŁOWY ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWYCH.

7.1. Fundamenty.

Fundamenty pod słupem S-1 projektowane jako stopy fundamentowe z betonu C30/37 (B-37) i ze stali A-IIIN. Stopę SF-1 projektuje się wstępnie posadowione 2,16 m poniżej poziomu posadzki budynku. Wymiary stopy uzależnione od przekazywanych obciążeń. Wysokość stopy: 45 cm . Przewiduje się wykonanie stopy fundamentowej jako monolitycznej wykonanej bezpośrednio na placu budowy. Ściany fundamentowe uzupełnić z bloczków betonowych klasy C12/15 (B-15) na zaprawie cementowej M-3,0 o szerokości 40 cm.

7.2. Trzpień żelbetowy i słup.

Trzpień żelbetowy i słup o wymiarach 24 x 40 cm, żelbetowe monolityczne wykonywane na budowie, projektowane z betonu C20/25 (B-25) i stali A-IIIN i A-0. Szczegółowe zbrojenie wg rysunków wykonawczych. Startery trzpieni należy wkleić w istniejący fundament z a zaprawę chemiczną, startery słupa zamocować w nowo projektowanej stopie fundamentowej.

7.3. Nadproże.

Nadproża żelbetowe dwu przęsłowe o przekroju 40 x 40 cm i długości jednego przęsła 410 cm, żelbetowe monolityczne wykonywane na budowie, projektowane z betonu C20/25 (B-25) i stali A-IIIN i A-I. Szczegółowe zbrojenie wg rysunków wykonawczych.

7.6. Ściany murowane.

Ściany fundamentowe – z betonu C12/15 (B15) na zaprawie cementowej M3,0o szerokości 40cm. Uzupełnić ubytki po rozbiórce do ław fundamentowych oraz wykonać hydroizolację i licowanie do istniejących ścian fundamentowych w postaci styropianu 10 cm.

7.8. Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.

Przebieg i rodzaj izolacji określa projekt architektury. Po wymurowaniu ubytków ścian fundamentowych należy wykonać pionową i poziomą hydroizolację.

Uwagi końcowe.

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać odpowiednim normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz odpowiadającym normom.



BIURO PROJEKTOWE
mgr inż. Edward Piotrowski
22-100 CHEŁM, ul. Żwirki i Wigury 15/1A
tel. 604 921 952
e-mail: ed.pio@interia.pl
NIP 563 – 102 – 18 – 01 REGON 002680536

TYTUŁ OPRACOWANIA	INFORMACJA BIOZ DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	
NAZWA ZAMIERZENIA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH	
INWESTOR	Gmina Mircze, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	
ADRES INWESTYCJI	Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72 22-530 Mircze	
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	060405_2. 2081.AR_ 14/1	
OBRĘB	060405_2. 2081 Szychowice RSP	
JEDBOSTKA EWIDENCYJNA	060405_2 Mircze	
KATEGORIA OBIEKTU	VIII - inne budowle	

SKŁAD OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT ADRES 22-100 Chełm ul. Budowlana 50	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr-bud.	KONSTRUKCJA	LUB/0380/ PWBKb/15	
DATA	28.10.2025			

OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego:

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny konstrukcji „PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH”. Na działce o nr ewid. 14/1 w Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze, powiat Hrubieszów, woj. Lubelskie. Kategoria obiektu budowlanego VIII - inne budowle.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka jest zabudowa budynkiem remizo-światlicy.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Roboty ziemne i praca na wysokości.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- a) roboty ziemne w wykopach pod fundamenty,
- b) praca podczas robót murarskich, ciesielskich i dekarских,
- c) prace na rusztowaniu
- d) przy montażu więźby dachowej.
- e) Upadek z wysokości – zagrożenie średnie występujące przez 8 godzin dziennie
- f) Porażenie prądem – zagrożenie średnie możliwe przez 8 godzin dziennie, miejsce
- g) występowania to elektronarzędzia, skrzynki rozdzielcze i tablice bezpiecznikowe
- h) Uderzenia i przygniecenia – zagrożenia występujące podczas transportu materiałów

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych mieszadła i piły do cięcia.

- a) zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- b) porażenia prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów),
- c) prace w wymuszonej pozycji ciała (montaż rurociągu w wykopie, układanie posadzek
- d) prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów
- e) potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie,
- f) Roboty prowadzone przy użyciu urządzeń elektrycznych

- g) Zagrożenie stwarzają też urządzenia elektryczne tj. betoniarka, wiertarki, szlifierki, mieszadła i piły do cięcia.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlano-montażowe prowadzone muszą być przez wykonawcę przeszkolonego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy budowlani muszą stosować środki ochrony indywidualnej (kombinezony, rękawice, odpowiednie obuwie, okulary ochronne itp.). Bezpośredni nadzór nad pracami na budowie sprawuje majster pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje do kierowania danymi robotami.

Zasady postępowania podczas wystąpienia zagrożenia:

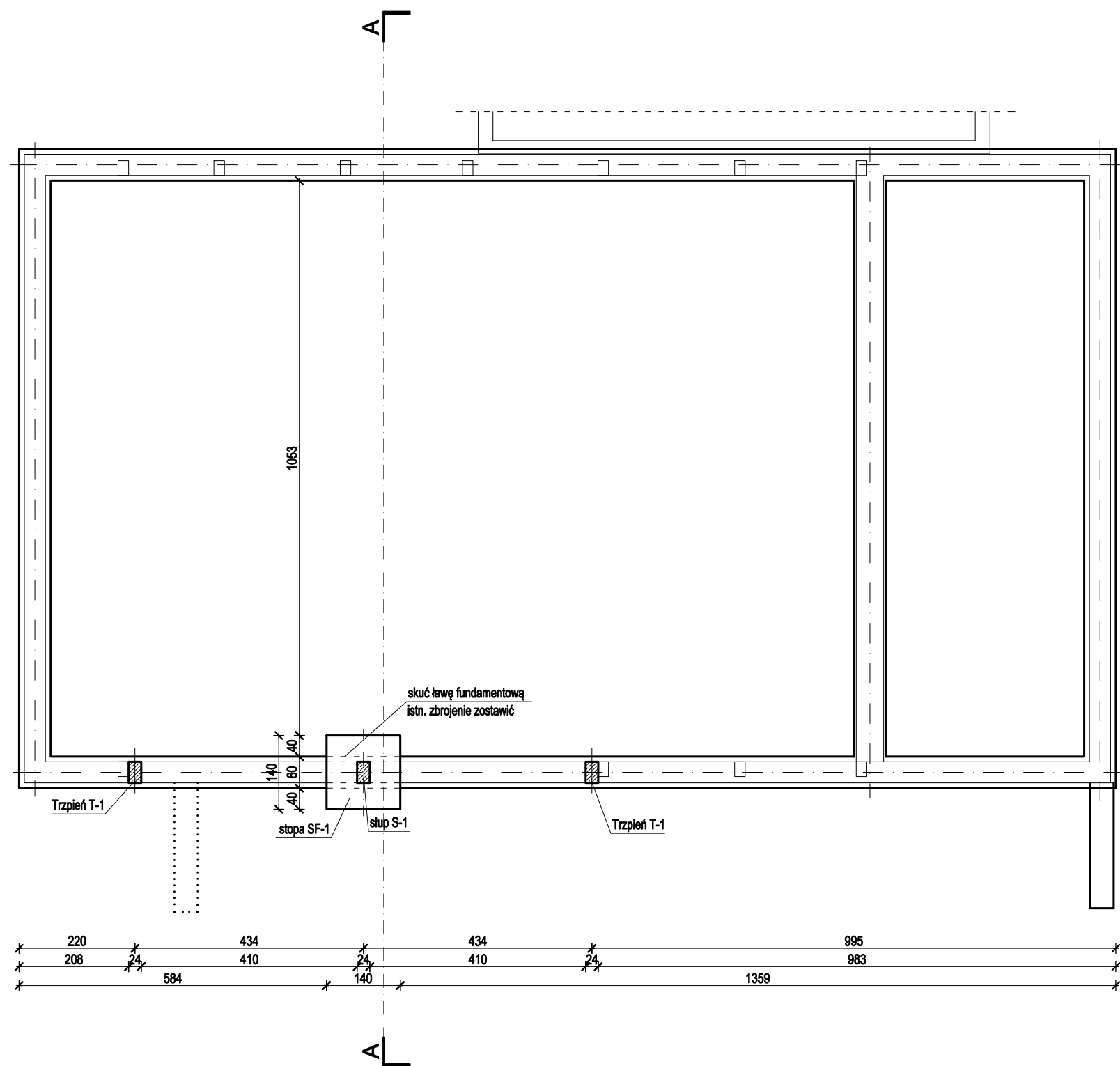
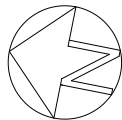
- Ocena zdarzenia, podjęcie działania przez kierownika robót
- Wezwanie pomocy fachowej (lekarza) przez kierownika robót
- Poinformowanie natychmiast kierownika budowy przez kierownika robót

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

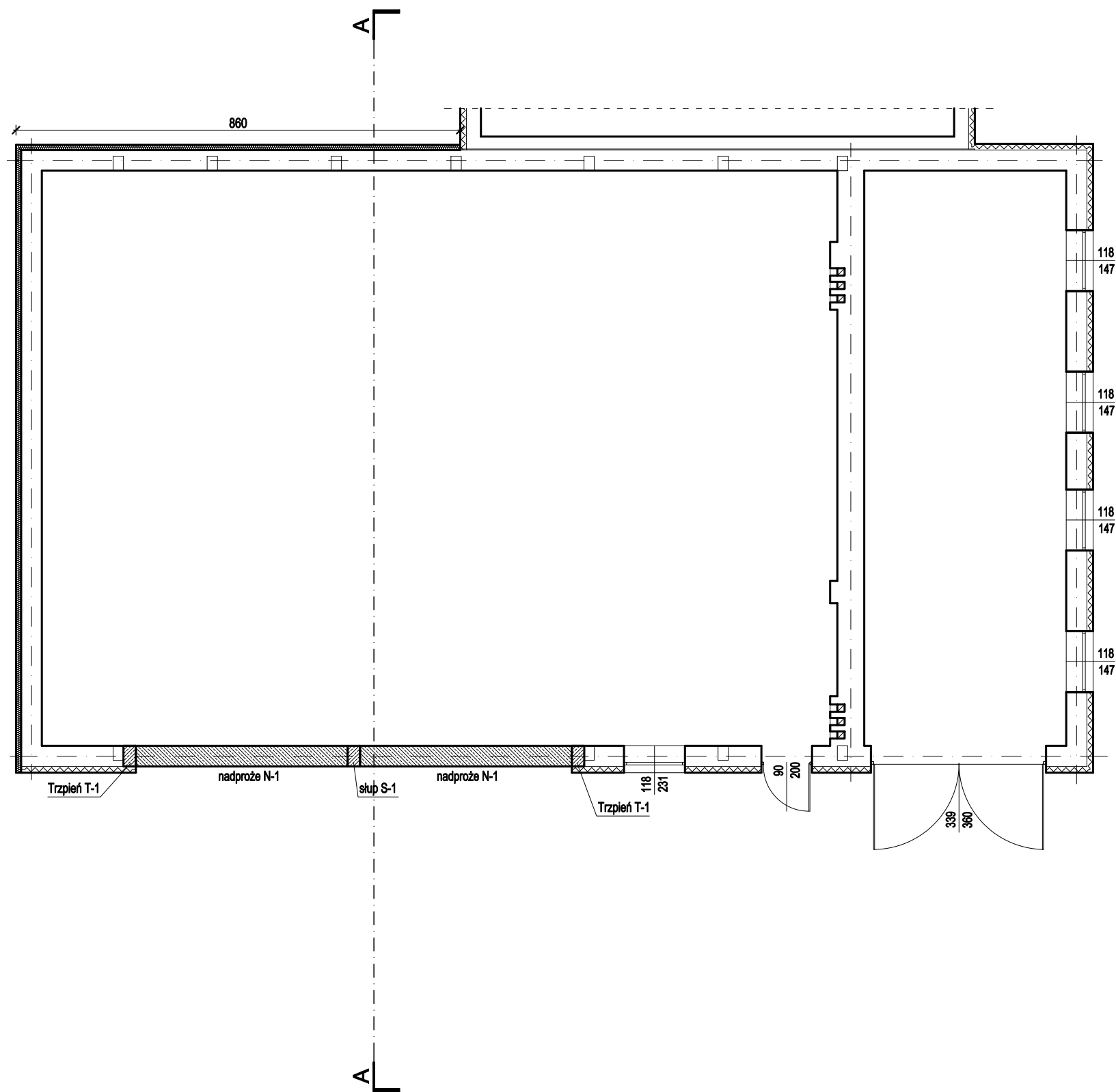
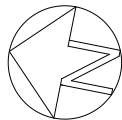
Ponieważ teren realizacji przedsięwzięcia nie znajduje się w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia nie przewiduje się stosowania specjalnych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Przy realizacji obiektu należy stosować zwykłe środki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz higieny pracy obowiązujące dla robót budowlanych określonych przez wielkość obiektu, technologię wykonania i zastosowane materiały. Zobowiązuje się kierownika budowy do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

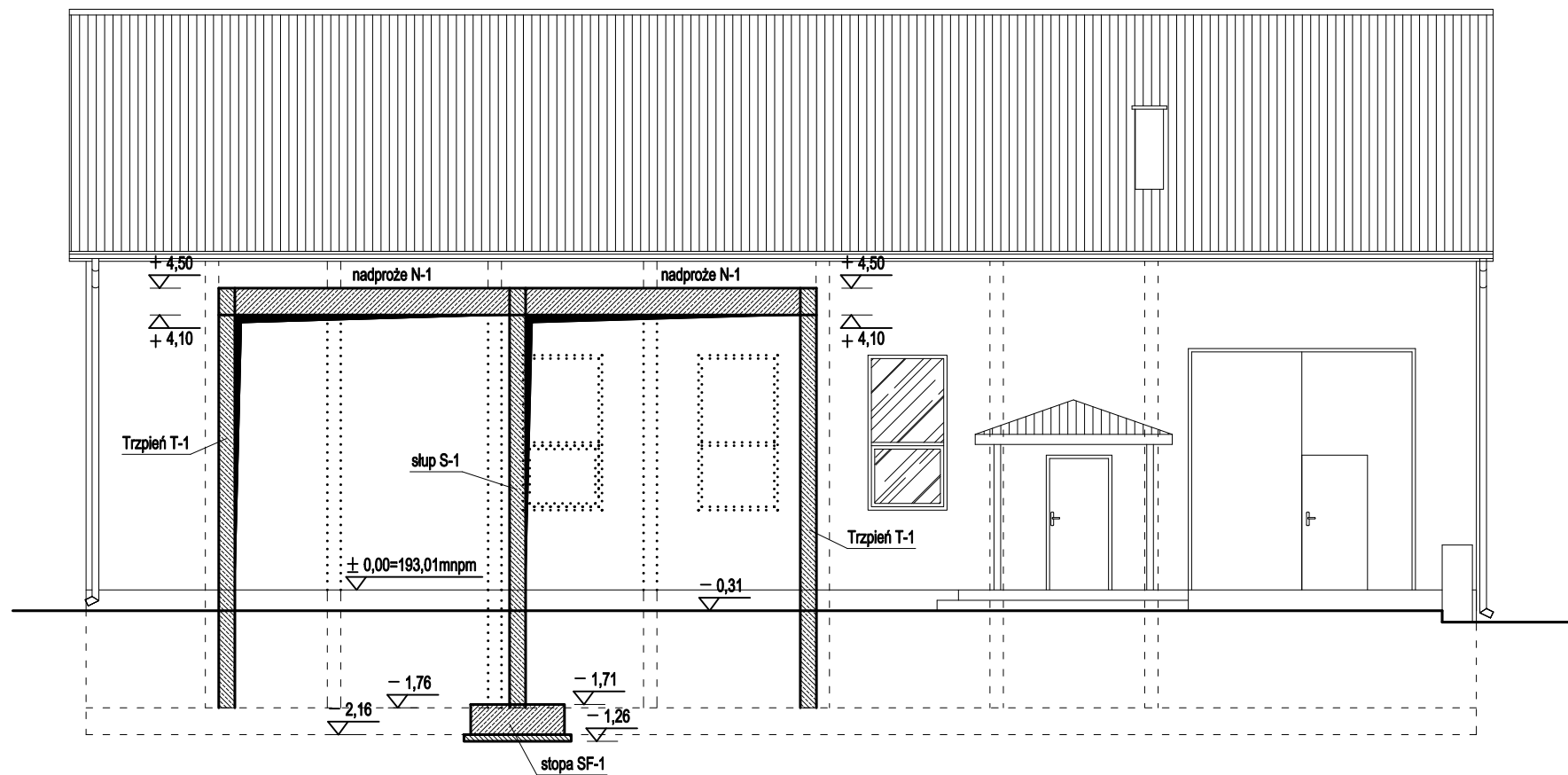
PROJEKTANT:



Inwestycja: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH			
Adres inwestycji: Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze		Identyfikator działki: 060405_2. 2081.AR_ 14/1	
		Obręb: 060405_2. 2081 Szychowice RSP	
		Jedn.ewid: 060405_2 Mircze	
Inwestor: GMINA MIRCZE, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr.-bud.	LUB/0380/PWBKb/15	
Sprawdził:	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr.-bud.	LUB/0366/PWBKb/15	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Piechel		
Nazwa rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW			
Branża	Rodz. Opr.	Data:	Skala: 1:100
KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	28.10.2025	Nr rys: K-1

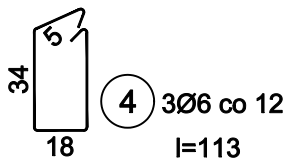
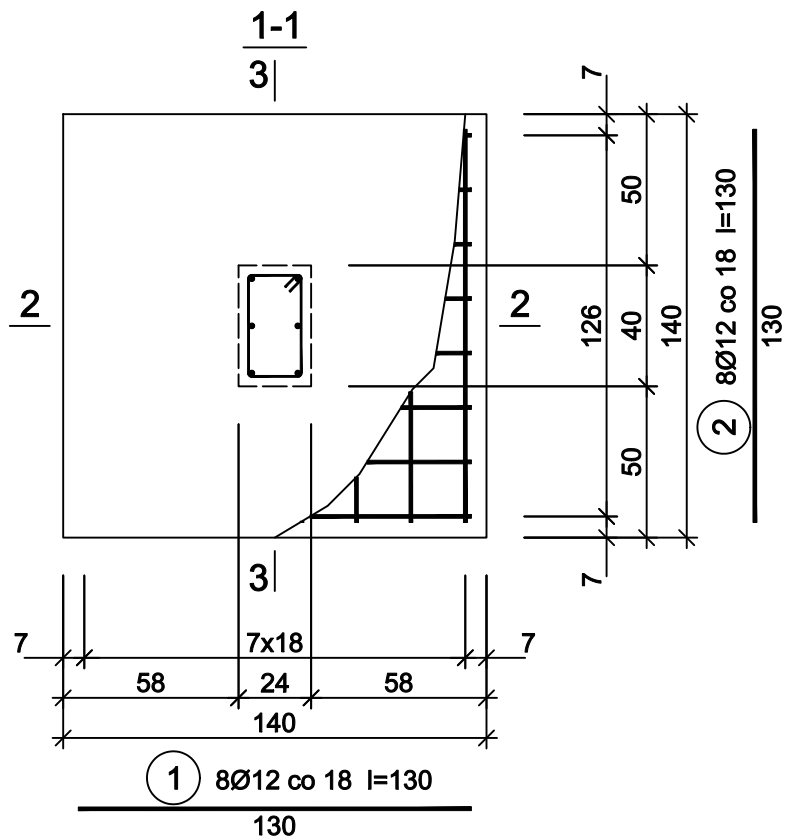
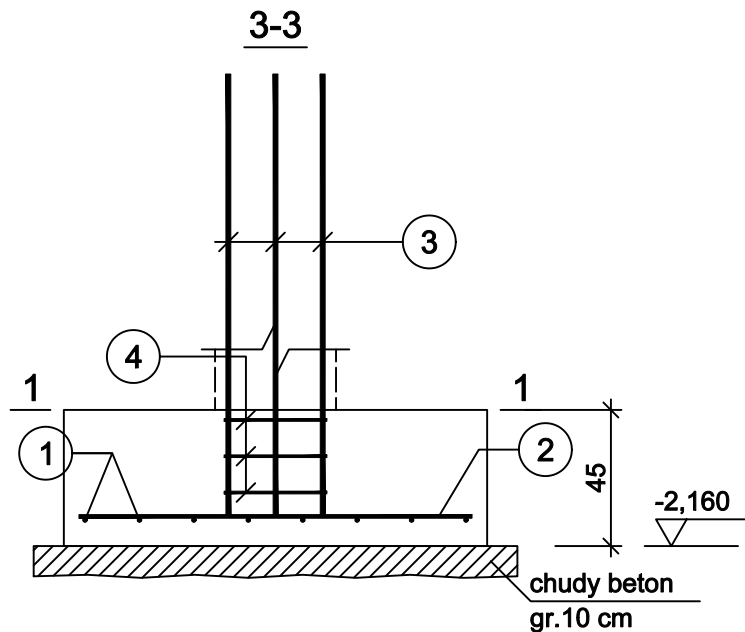
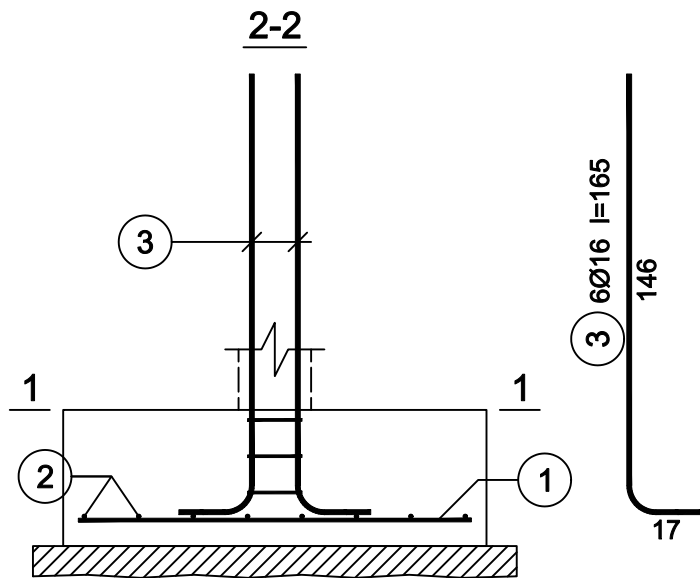


Inwestycja: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH			
Adres inwestycji: Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze		Identyfikator działki: 060405_2. 2081.AR_ 14/1	
		Obręb: 060405_2. 2081 Szychowice RSP	
		Jedn.ewid: 060405_2 Mircze	
Inwestor: GMINA MIRCZE, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr.-bud.	LUB/0380/PWBKb/15	
Sprawdził:	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr.-bud.	LUB/0366/PWBKb/15	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Piechel		
Nazwa rysunku: RZUT PARTERU - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
Branża	Rodz. Opr.	Data:	Skala: 1:100
KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	28.10.2025	Nr rys: K-2



Inwestycja: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH			
Adres inwestycji: Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze		Identyfikator działki: 060405_2. 2081.AR_ 14/1	
		Obręb: 060405_2. 2081 Szychowice RSP	
		Jedn.ewid: 060405_2 Mircze	
Inwestor: GMINA MIRCZE, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr.-bud.	LUB/0380/PWBKb/15	
Sprawdził:	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr.-bud.	LUB/0366/PWBKb/15	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Piechel		
Nazwa rysunku: ŚCIANA W OSI - ELEWACJA ZACHODNIA			
Branża	Rodz. Opr.	Data:	Skala: 1:100
KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	28.10.2025	Nr rys: K-3

STOPA SF-1



Beton	C30/37 (B37)
Stal	RB500W
	St0S-b
Otulina dolna	c _{nom} =80 mm
Otulina boczna	c _{nom} =50 mm

Wykaz zbrojenia

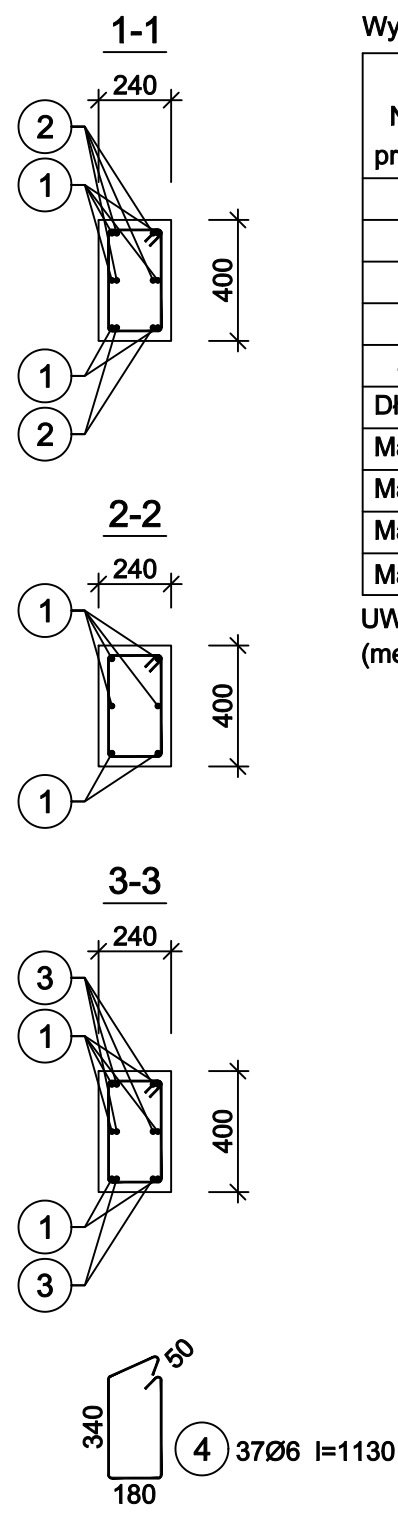
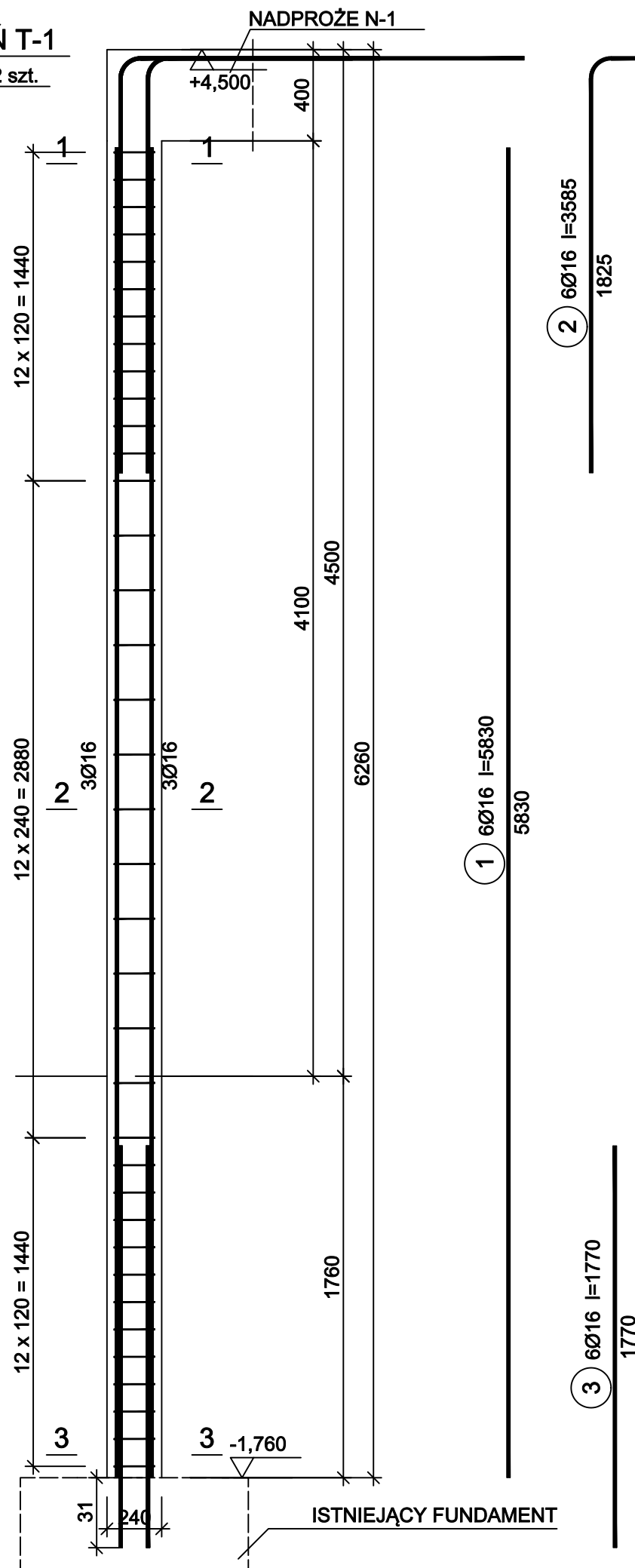
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500W	
				Ø6	Ø12	Ø16
STOPA SF-1						
1	12	130	8		10,40	
2	12	130	8		10,40	
3	16	165	6			9,90
4	6	113	3	3,39		
Długość całkowita wg średnic [m]				3,4	20,9	10,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic [kg]				0,8	18,6	15,8
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				0,8	34,4	
Masa całkowita [kg]				36		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Inwestycja: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH			
Adres inwestycji: Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze		Identyfikator działki: 060405_2. 2081.AR_ 14/1	
		Obręb: 060405_2. 2081 Szychowice RSP	
		Jedn.ewid: 060405_2 Mircze	
Inwestor: GMINA MIRCZE, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr.-bud.	LUB/0380/PWBKb/15	
Sprawdził:	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr.-bud.	LUB/0366/PWBKb/15	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Piechel		
Nazwa rysunku: STOPA SF-1			
Branża	Rodz. Opr.	Data:	Skala: 1:25
KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	28.10.2025	Nr rys: K-4

TRZPIEŃ T-1

Wykonać 2 szt.



Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500W
	St0S-b
Otulina	c _{nom} =30 mm

Wykaz zbrojenia								
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500W	
						Ø6	Ø16	
TRZPIEŃ T-1 - wykonać 2 szt.								
1	16	5830	6	2	12		69,96	
2	16	3585	6	2	12		43,00	
3	16	1770	6	2	12		21,24	
4	6	1130	37	2	74	83,62		
Długość całkowita wg średnic						[m]	83,7	134,2
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	18,6	211,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	18,6	211,8
Masa całkowita						[kg]	231	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Inwestycja:
PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH

Adres inwestycji:
Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze

Identyfikator działki:
060405_2. 2081.AR_ 14/1

Obręb: 060405_2. 2081 Szychowice RSP

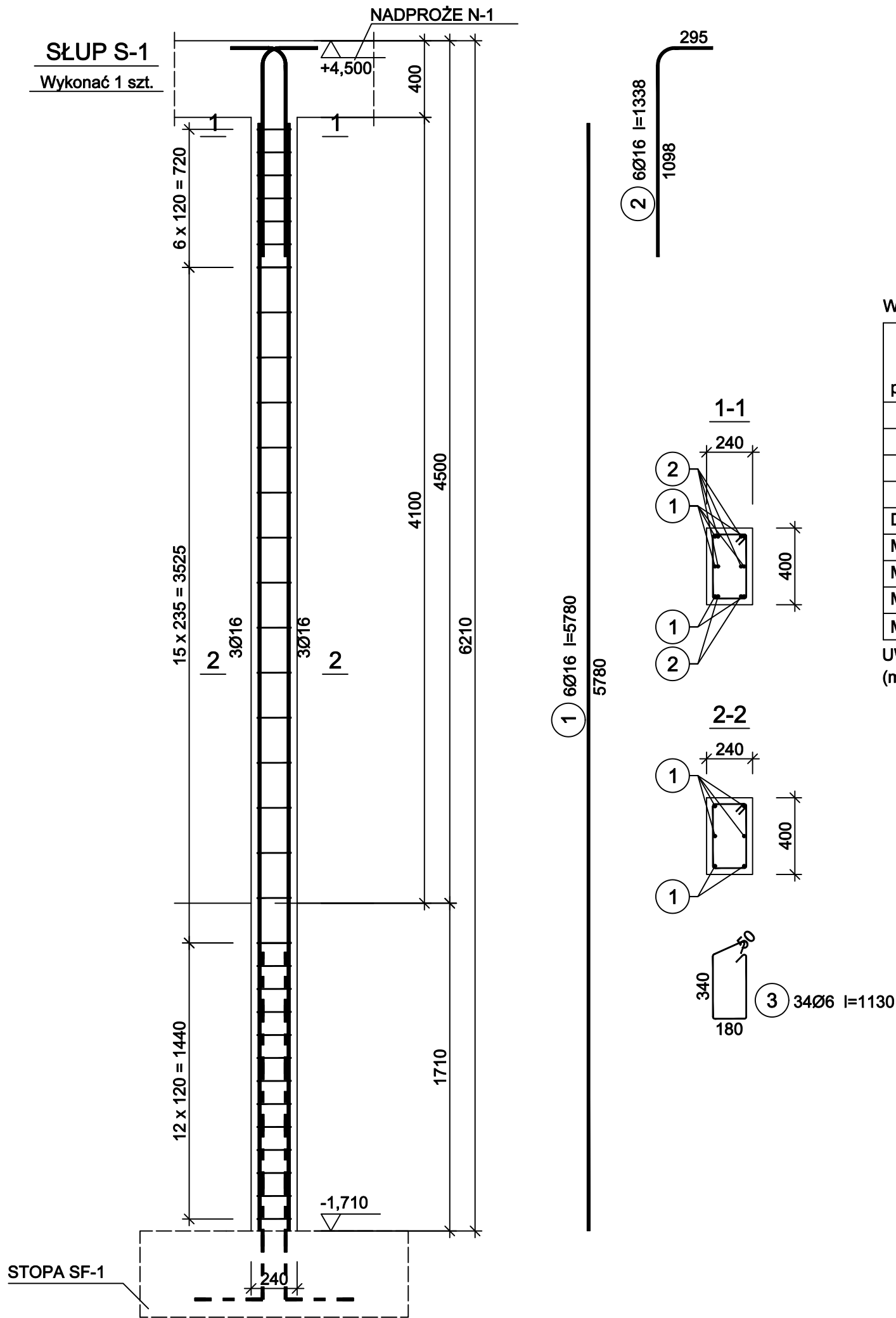
Jedn.ewid: 060405_2 Mircze

Inwestor:
GMINA MIRCZE, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr.-bud.	LUB/0380/PWBKb/15	
Sprawdził:	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr.-bud.	LUB/0366/PWBKb/15	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Piechel		

Nazwa rysunku:
TRZPIEŃ T-1

Branża	Rodz. Opr.	Data:	Skala:
KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	28.10.2025	1:25
		Nr rys:	K-5



Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500W
	St0S-b
Otulina	c _{nom} =30 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500W
						Ø6	Ø16
SŁUP S-1 - wykonać 1 szt.							
1	16	5780	6	1	6		34,68
2	16	1338	6	1	6		8,03
3	6	1130	34	1	34	38,42	
Długość całkowita wg średnic						[m]	
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	
Masa prętów wg średnic						[kg]	
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	
Masa całkowita						[kg]	
							76

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Inwestycja:
PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH

Adres inwestycji:
Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze

Identyfikator działki:
060405_2. 2081.AR_ 14/1

Obręb: 060405_2. 2081 Szychowice RSP

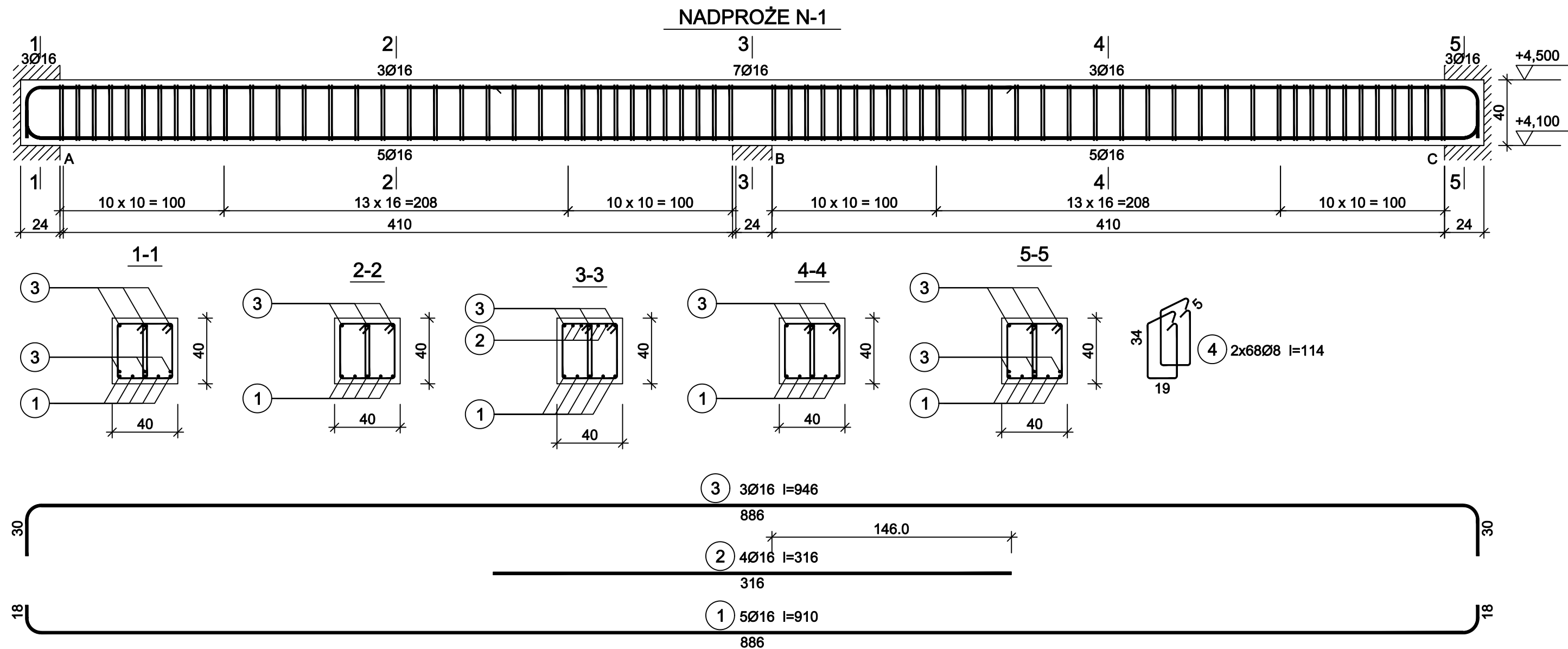
Jedn.ewid: 060405_2 Mircze

Inwestor:
GMINA MIRCZE, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr.-bud.	LUB/0380/PWBKb/15	
Sprawdził:	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr.-bud.	LUB/0366/PWBKb/15	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Piechel		

Nazwa rysunku:
SŁUP S-1

Branża	Rodz. Opr.	Data:	Skala: 1:25
KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	28.10.2025	Nr rys: K-6



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St3SX-b	RB500W	
				Ø8	Ø16	
NADPROŻE N-1						
1	16	910	5		45,50	
2	16	316	4		12,64	
3	16	946	3		28,38	
4	8	114	136	155,04		
Długość całkowita wg średnic				[m]	136,9	86,52
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395	1,578
Masa prętów wg średnic				[kg]	61,30	136,52
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	61,30	136,52
Masa całkowita				[kg]	198	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton C20/25 (B25)
Stal RB500W
St3SX-b
Otulina $c_{nom} = 30$ mm

Inwestycja: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU REMIZO - ŚWIETLICY Z PRZEZNACZENIEM NA BAZĘ MAGAZYNOWĄ W SZYCHOWICACH NOWYCH			
Adres inwestycji: Szychowice Nowe, ul. Parkowa 72, 22-530 Mircze		Identyfikator działki: 060405_2. 2081.AR_ 14/1	
		Obręb: 060405_2. 2081 Szychowice RSP	
		Jedn.ewid: 060405_2 Mircze	
Inwestor: GMINA MIRCZE, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Zakrzewski spec. konstr.-bud.	LUB/0380/PWBKb/15	
Sprawdził:	mgr inż. Krystyna Golec spec. konstr.-bud.	LUB/0366/PWBKb/15	
Opracował:	mgr inż. Dariusz Piechel		
Nazwa rysunku: NADPROŻE N-1			
Branża	Rodz. Opr.	Data:	Skala: 1:25
KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	28.10.2025	Nr rys: K-7