

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w msc. Kobierniki
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES	Kobierniki gm. Samborzec
JEDNOSTKA EWID. NR I NAZWA OBRĘBU . NR EWID. DZIAŁKI	jednostka ewidencyjna : 260907-2 Samborzec ; obręb : 0009 Kobierniki dz. nr ewid. 282
INWESTOR	Gmina Samborzec Samborzec 43 27-650 Samborzec

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU TECHNICZNEGO :

- PROJEKT TECHNICZNY – branża budowlana
- PROJEKT TECHNICZNY – branża sanitarna
- PROJEKT TECHNICZNY – branża elektryczna

>>> czerwiec 2023 r. <<<

PROJEKT TECHNICZNY

- branża budowlana

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w msc. Kobierniki
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
ADRES	Kobierniki gm. Samborzec
JEDNOSTKA EWID. NR I NAZWA OBRĘBU . NR EWID. DZIAŁKI	jednostka ewidencyjna : 260907-2 Samborzec ; obręb : 0009 Kobierniki dz. nr ewid. 282
INWESTOR	Gmina Samborzec Samborzec 43 27-650 Samborzec

Imię i nazwisko projektanta	Zakres opracowania	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
inż. MARIA BEDNARZ - projektant _ branża architektonicz- no –budowlana - asystent projektanta mgr inż. Michał Mróz	Projekt techniczny - branża budowlana	uprawnienia architektoniczno - konstrukcyjne do projektowania Nr upraw. 701/21/83	
sprawdzający - konstrukcja - mgr inż. WOJCIECH GUCWA		uprawnienia konstrukcyjno- budowlane do projektowania bez ograniczeń PDK/0217/PWOK/17	

czerwiec 2023 r.

Sandomierz czerwiec 2023 r.

Maria Bednarz
27-600 Sandomierz
ul. Hutnicza 16

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.34 ust. 3D pkt 3 ustawy Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2020 r.poz.1333 późniejszymi zmianami) oświadczam , że wykonany przeze mnie projekt techniczny
- temat : **BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w msc. na działce nr ewid.dz. 282 dla Gminy Samborzec** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi , normami , wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projektant – branża budowlana : :

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

Sprawdzający - konstrukcja

mgr inż. WOJCIECH GUCWA
upraw. PDK/0217/PWOK/17

Spis treści :

A. CZĘŚĆ OPISOWĄ , w tym :

1. Strona tytułowa
2. Oświadczenia projektantów
3. Spis treści :
4. Opis techniczny do projektu technicznego
5. BIOZ
6. Obliczenia statyczne budynku

B. CZĘŚĆ GRAFICZNĄ

Rysunki projektu technicznego , w tym :

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
	KONSTRUKCJA	
K-01	Rzut fundamentów	1 : 100
K-02	Elementy konstrukcyjne piwnicy	1 : 100
K-03	Strop nad piwnica	1 : 100
K-04	Elementy konstrukcyjne parteru	1 : 100
K-05	Strop n/parterem	1 : 100
K-06a	Więżba dachowa	1 : 50
K-06b	Zestawienie drewna więźby dachowej	
K-07	Stopa fundamentowa SF 1	1 : 25
K-08	Stopa fundamentowa SF 2	1 : 25
K-09	Belka żelbetowa poz. B.1.1.	1 : 25

OPIS do PROJEKTU TECHNICZNEGO

TEMAT : **BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

w msc. Kobierniki na działce nr ewid. dz. 282 dla Gminy Samborzec

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek publiczny - „Wolnostojący budynek usługowy o funkcji społeczno-kulturalnej (świetlica wiejska)” KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IX

2. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego

2.1. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu

Budynek jednokondygnacyjny , podpiwniczony pod tarasem z poddaszem nie użytkowym .

Dach o konstrukcji drewnianej czterospadowy .

2.2. Zakres robót budowlanych

W trakcie realizacji budynku przewiduje się wykonanie :

- 1/ robót budowlanych : żelbetowych fundamentów , ścian fundamentowych , murowanie ścian parteru , stropu Teriva , więźby dachowej z pokryciem dachu blachą dachówkową , montaż stolarki drzwiowej i okiennej , robót wykończeniowych czyli wykonanie tynków z licowaniem ścian płytkami , posadzek z płytek gres , malowanie farbami lateksowymi ;
- 2/ instalacji sanitarnych czyli instalacji wod. -kan z osprzętem .
- 3/ instalacji elektrycznych z osprzętem w tym: wykonanie instalacji oświetlenia , montaż elektrycznych grzejników

3.0. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

3.1 Parametry projektowanego obiektu :

- ✓ Parametry projektowanego obiektu :
- ✓ **Powierzchnia zabudowy** **140,47 m²**
- ✓ **Powierzchnia użytkowa** **102,30 m²**
- ✓ **Powierzchnia piwnicy** **12,95 m²**
- ✓ **Kubatura** **714,00 m³**
- ✓ Wysokość budynku od poziomu terenu do kalenicy5,93 m
- ✓ Wymiar głównej bryły budynku .8,0*15,50 m+ taras nad piwnicą 3,0*8,0 m
- ✓ Wysokość budynku3,54 m
- ✓ Ilość kondygnacji budynku - jedna kondygnacja - parter , częściowe podpiwniczenie pod tarasem , poddasze nie użytkowe .
- ✓ Kąt nachylenia połaci dachowych 30 °

3.2. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI :

PIWNICA

0.1. Pomieszczenie gospodarcze / 12,95 m² /

PARTER

- 1.1. - Komunikacja /szatnia /gres/ 10,50 m²
- 1.2. WC dla mężczyzn / gres/ 3,25 m²
- 1.3. WC dla kobiet / gres/ 3,25 m²
- 1.4. WC dla niepełnosprawnych /gres/ 5,15 m²
- 1.5. Sala spotkań /gres/ 69,30 m²
- 1.6. Aneks kuchenny /gres/ 9,35 m²
- 1.7. Pomieszczenie porządkowe /gres/ 1,50 m²

RAZEM powierzchnia użytkowa PARTERU 102,30 m²

4.0. Rozwiązania projektowo - konstrukcyjne budynku

4.1. Fundamenty .

Ława Ł1

Ława o przekroju 60x40cm z betonu C25/30. Zbrojenie podłużne ławy składa się z 4 prętów żebrowanych Ø12mm ze stali A-III (34GS) w tym 2 górą i 2 dołem i strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I (St3SX-b) w rozstawie co 20cm.

Ława Ł2

Ława o przekroju 70x40cm z betonu C25/30. Zbrojenie podłużne ławy składa się z 4 prętów żebrowanych Ø12mm ze stali A-III (34GS) w tym 2 górą i 2 dołem i strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I (St3SX-b) w rozstawie co 20cm.

Ława Ł3

Ława o przekroju 40x40cm z betonu C25/30. Zbrojenie podłużne ławy składa się z 4 prętów żebrowanych Ø12mm ze stali A-III (34GS) w tym 2 górą i 2 dołem i strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I (St3SX-b) w rozstawie co 20cm.

Stopa fundamentowa SF-1

Stopa o wymiarach w rzucie 130 x 165 cm i wysokości 40cm z betonu C25/30. Zbrojenie stopy dołem składa się z siatki prętów żebrowanych Ø12mm ze stali A-III (34GS) w rozstawie co 15cm. Ze stopy wyprowadzone pręty startowe pod słup. Gatunek stali i ilość zbrojenia startowego odpowiadająca zbrojeniu głównemu słupa.

Stopa fundamentowa SF-2

Stopa o wymiarach w rzucie 80 x 80 cm i wysokości 40cm z betonu C25/30. Zbrojenie stopy dołem składa się z siatki prętów żebrowanych Ø12mm ze stali A-III (34GS) w rozstawie co 15cm. Ze stopy wyprowadzone pręty startowe pod słup. Gatunek stali i ilość zbrojenia startowego odpowiadająca zbrojeniu głównemu słupa.

4.2. Ściany fundamentowe .

Ściany fundamentowe murowane gr. 24cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej .

4.3. Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych .Izolacje poziome fundamentów z folii PVC lub pasków z papy , izolacje pionowe z emulsji bitumicznie – kauczukowej.

Izolacja ścian fundamentowych ze styroduru lub styropianu EPS 036 gr. 12 cm .

4.4. Ściany parteru oraz nadproża .

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne gr. 24cm z pustaków z betonu komórkowego odm. 500 na zaprawie cem.-wap. klasy M10.

Ściany wewnętrzne działowe gr. 12cm z pustaków z betonu komórkowego odm. 500 na zaprawie cem.-wap. klasy M10.

Otwory okienne i drzwiowe w ścianach nośnych przesklepione nadprożami systemowymi w postaci kształtek ceramicznych o kształcie „U” z wkładką żelbetową zbrojoną dwoma prętami średnicy 5mm ze stali sprężającej o wytrzymałości nie mniejszej niż 1770 MPa.

Otwory drzwiowe ścianek działowych przesklepione nadprożami systemowymi gazobetonowymi o wymiarach przekroju 12x24cm.

4.5. Strop nad poziomem parteru .

Strop nad parterem - projektuje się strop nad poziomem parteru jako gęstożebrowy typu Teriva 4,0/1 powiązany konstrukcyjnie z wieńcami, żebrami rozdzielczymi i belkami stropowymi. Strop przyjęto typowy dla tych rozpiętości i obciążeń strop Teriva 4,0/1 o całkowitej grubości 25cm , w tym 21cm pustaki betonowe i 4cm nadbetonu z betonu klasy C25/30 . Rozstaw belek nośnych stropu co 60cm. W połowie rozpiętości każdego z przęseł stropu wykonane jedno żebro rozdzielcze zbrojone podłużnie dwoma prętami żebrowanymi Ø12mm ze stali A-III (34GS) i strzemionami w kształcie litery „S” z prętów gładkich Ø6mm ze stali A-I (St3SX-b). Zbrojenie podporowe stropu Teriva 4,0/1 w postaci siatek z prętów #6 zatopionych w płycie nadbetonu. Nad podporami skrajnymi siatki P1 o szerokości 65cm, natomiast nad podporami środkowymi siatki P2 o szerokości 110cm.

Strop nad piwnicą płyta żelbetowa gr. 12cm zbrojona jak pokazano na rysunkach , beton C C25/30 .

4.6. Wieńce i belki żelbetowe.

Wieniec W1

Wieniec o wymiarach przekroju 24x24cm z betonu C25/30. Zbrojenie podłużne – 4 pręty żebrowane Ø12mm ze stali A-III (34GS) w tym 2 górą i 2 dołem i strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I (St3SX-b) w rozstawie co 20cm. Z wieńców na ścianach , na których będą opierać się mury należy wyprowadzić pręty Ø 12. Wieńce W1 wykonane na poziomie i w połączeniu z płytą tarasu.

Wieniec W2

Wieniec o wymiarach przekroju 24x30cm z betonu C25/30. Zbrojenie podłużne – 4 pręty żebrowane Ø12mm ze stali A-III (34GS) w tym 2 górą i 2 dołem i strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I (St3SX-b) w rozstawie co 20cm. Z wieńców na ścianach , na których będą opierać się mury należy wyprowadzić pręty Ø 12. Wieńce W2 wykonane na poziomie i w połączeniu ze stropem Teriva 4,0/1 nad parterem.

4.7. Słupy - trzpienie żelbetowe

Trzpień T-1

Trzpień prostokątny o wymiarach przekroju 40x45 cm z betonu C25/30. Zbrojenie podłużne – 10 prętów żebrowanych #14mm ze stali A-III (34GS) i strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I (St3SX-StOS . Strzemiona w rozstawie 7cm na odcinkach 70cm od podstawy i głowicy słupa. Na pozostałym odcinku słupa strzemiona w rozstawie 15cm. W dolnym odcinku zbrojenie główne elementu połączone z prętami startowymi z fundamentów.

Trzpień T-2

Trzpień okrągły o średnicy 25cm z betonu C25/30. Zbrojenie podłużne – 6 prętów żebrowanych #12mm ze stali A-III (34GS) i strzemiona gładkie Ø6mm ze stali A-I (St3SX-StOS) Strzemiona w rozstawie 7cm na odcinkach 70cm od podstawy i głowicy słupa. Na pozostałym odcinku słupa strzemiona w rozstawie 15cm. .W dolnym odcinku zbrojenie główne elementu połączone z prętami startowymi z fundamentów.

4.8. Tynki i okładziny wewnętrzne .

W projektowanych pomieszczeniach parteru na ścianach murowanych tynk cem.-wap. kat. III szpachlowany z gładzią gipsową.

W pomieszczeniach sanitarnych płytki ceramiczne do wysokości 2m a w zapleczu kuchennym i pom. porządkowym płytki do wys . 1,6 m .

4.9. Podłogi i posadzki .

będą się składały z następujących warstw , licząc od góry :

Podłoga i posadzka parteru :

- Płytki gres R 9 układane na klej
- Wylewka betonowa gr. 5cm zbrojona siatką z prętów Ø4,5cm
- Folia izolacyjna podposadzkowa
- Styropian typ „PODŁOGA” gr. 10cm
- Folia izolacyjna podposadzkowa
- Beton B20 – gr. 10cm zatarty na ostro.
- Piasek gr. 15cm

Podłoga i posadzka tarasu

- Płytki gres R 9 układane na klej , mrozooodporne
- Folia w płynie wodoodporna
- Wylewka cementowa gr. 7÷9 cm zbrojona siatką z prętów Ø 4,5cm
- Folia izolacyjna podposadzkowa
- Styropian typ „PODŁOGA” gr. 10cm
- Folia izolacyjna podposadzkowa
- Płyta stropowa

4.10. Konstrukcja dachowa i pokrycie dachowe

Konstrukcja dachowa nad całym budynkiem drewniana płatwiowo-kleszczowa o spadku 57,74% (30°). Geometryczny rodzaj dachu – dach kopertowy. Cała konstrukcja dachowa z drewna klasy C24 zgodnie z zestawieniem drewna .

Pokrycie dachowe projektowanej konstrukcji dachowej z blachy dachówkowej powlekanej gr. 0.60mm . Rynny dachowe Ø15cm i rury spustowe Ø12cm z blachy powlekanej płaskiej w kolorze pokrycia .

4.11. Malowanie ścian i sufitów .

Malowanie ścian farbą akrylową (lub inna uzgodniona z Inwestorem) , 3 krotne z zagruntowaniem podłoża . Kolorystyka pomieszczeń wg. indywidualnych upodobań Inwestora.

4.12. Projektowana stolarka okienna i drzwiowa

Drzwi zewnętrzne do wejścia głównego i na taras , aluminiowe z szybą BEZPIECZNĄ 33.1. klasy 02 (profil ciepły) , (z okuciami , zamkami i samozamykaczem) o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Drzwi wewnętrzne do sali spotkań , aluminiowe z szybą BEZPIECZNĄ 33.1. klasy 02 (profil zimny) , (z okuciami i zamkiem) .

Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewnopodobna w kolorze uzgodnionym z Inwestorem .

Stolarka okienna z PCV z nawietrzakami higrosterowalnymi , o współczynniku przenikania ciepła $U = 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, zgodnie z zestawieniem.

Pod oknami parapety typowe z aglomarmuru .

4.13. Elewacje

Wszystkie elewacje budynku należy docieplić 15cm warstwą styropianu typu „FASADA” na klej i kołki montażowe , osiatkować go i wykonać wyprawę elewacyjną w postaci tynku akrylowego w kolorach uzgodnionych z inwestorem lub innego uzgodnionego z inwestorem .

Cokół docieplony styrodurem lub EPS 36 gr. 12 cm z wyprawą elewacyjną z tynku mozaikowego .

Opracowała:

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat : **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

Adres budowy : DZIAŁKA nr ewid. 282 Kobierniki gm. Samborzec

jednostka ewidencyjna : 260907-2 Samborzec ; obręb : 0009 Kobierniki

Inwestor : GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec

W zakres zamierzenia budowlanego wchodzi BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ .

Na działce , na której planuje się budowę w rejonie objętym opracowaniem brak jest zabudowy kubaturowej .

W trakcie budowy będą występowały typowe roboty budowlane :

- ✓ Roboty ziemne
- ✓ Wykonanie fundamentów żelbetowych
- ✓ Murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych
- ✓ Murowanie ścian piwnicy i ścian parteru z bloczków gazobetonowych na zaprawie systemowej lub cementowo-wapiennej .
- ✓ Wykonanie stropu Teriwa nad parterem i stropu żelbetowego nad piwnicą .
- ✓ Wykonanie więźby dachowej drewnianej .
- ✓ Pokrycie dachu blachą dachówkową z obróbkami blacharskimi .
- ✓ Wykonanie robót wykończeniowych (podłogi , malowanie , parapety itp.) .
- ✓ Montażu stolarki okiennej i drzwiowej ,
- ✓ Wykonanie docieplenia budynku

Szczególne środki ostrożności należy zachować przy wznoszeniu murów na rusztowaniach oraz wykonaniu konstrukcji i pokrycia dachu . Pozostałe roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania roboty , oraz ogólnymi zasadami BHP . W okresie prowadzenia robót , budowa powinna być oznakowana tablicami ostrzegawczymi , oraz wygradzona od pozostałego terenu na działce .

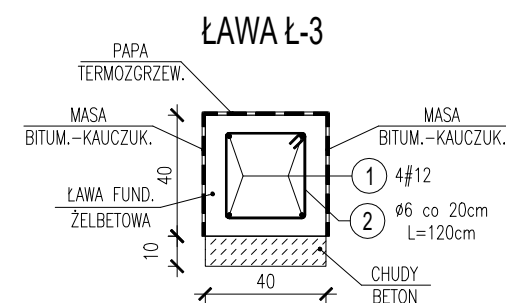
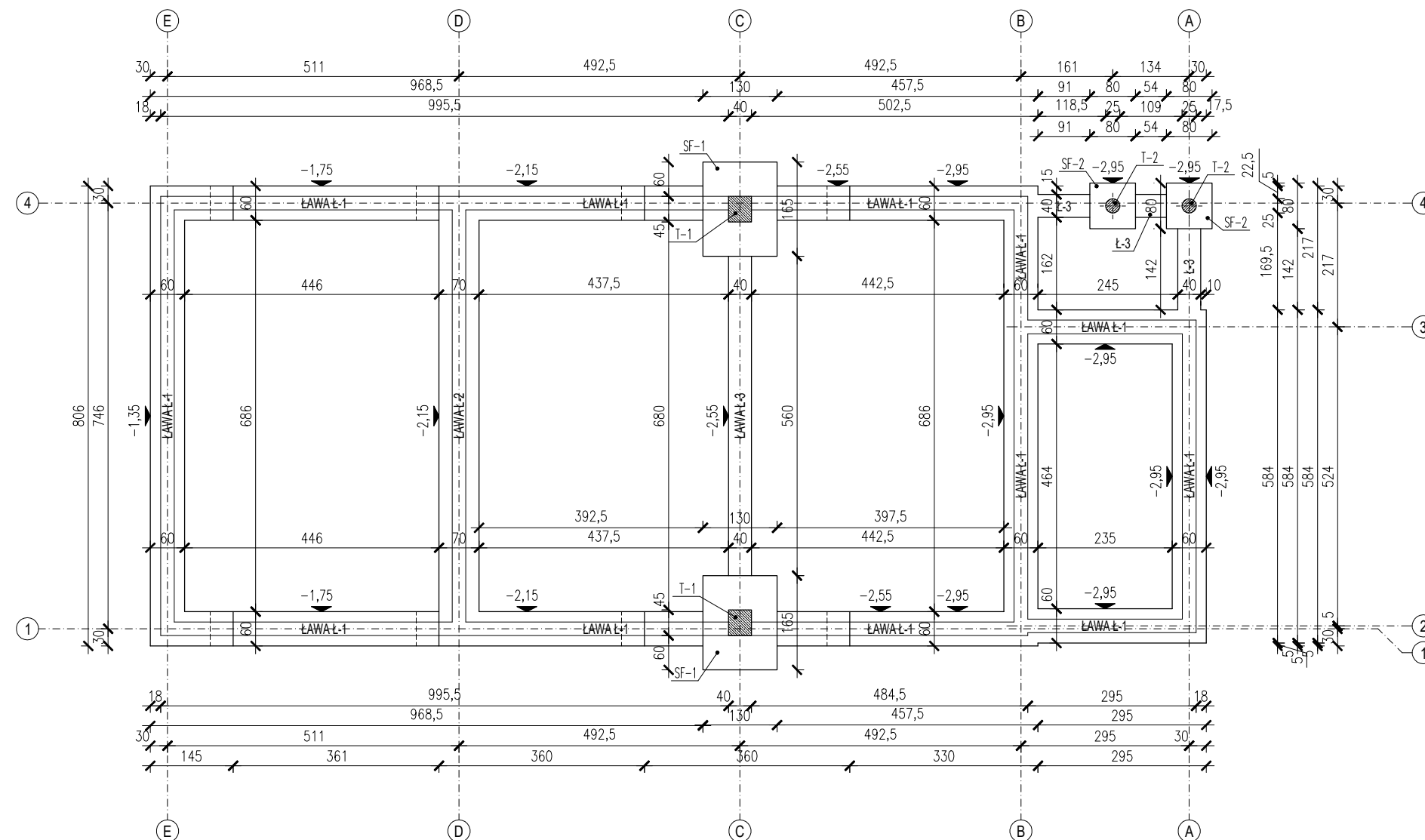
Na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń dojazd środków komunikacyjnych może odbywać się drogą gminną przylegającą do działki .

Opracowała:

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

RZUT FUNDAMENTÓW

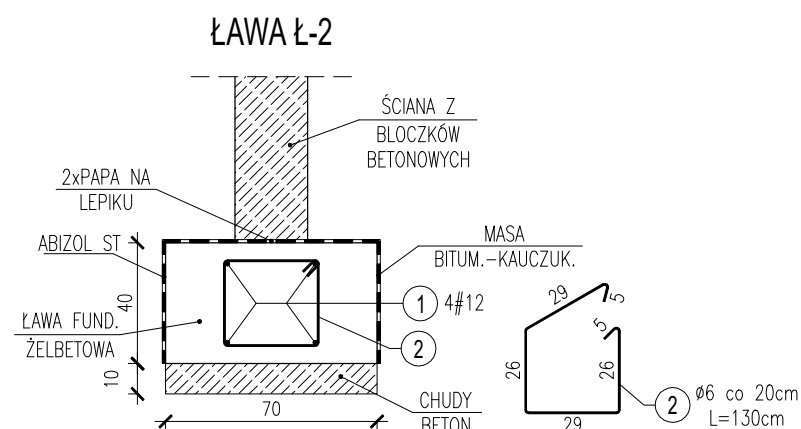
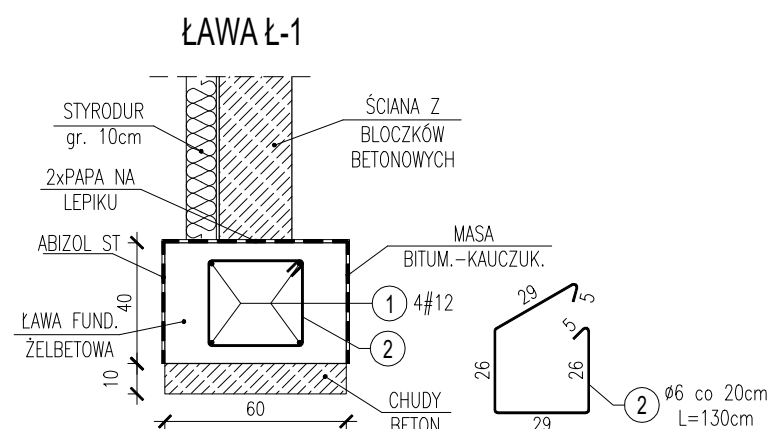
SKALA 1:100



- UWAGI:**
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie;
 - poziom posadowienia fundamentów min. -1.1m, poniżej poziomu terenu
 - pod fundamentami wylać warstwę chudego betonu B10 gr.10cm
 - ze zbrojenia ław, stóp wyprowadzić pręty startowe do połączenia z prętami głównymi rdzeni i słupów. Ilość i średnica prętów startowych równa ilości i średnicy zbrojenia głównego rdzeni i słupów,
 - połączenia prętów na zakład wykonać na zakład dł. 70cm
 - zbrojenie naroży ław fundamentowych (łączeń ław fundamentowych prostokątnych) wykonać jako zagięte, stosować wkładki kątowe "L" 120cm x 120cm, bądź odginanie zbrojenia głównego min. 50xd;
 - Otulina zbrojenia min. 5.0cm;
 - Otwory technologiczne pod elementy instalacji według projektów branżowych;
 - W przypadku gdy przewidziana jest instalacja odgromowa należy jej fragmenty w gruncie na etapie wykonywania ław fundamentowych zamontować zgodnie z projektem branży elektrycznej

LEGENDA:

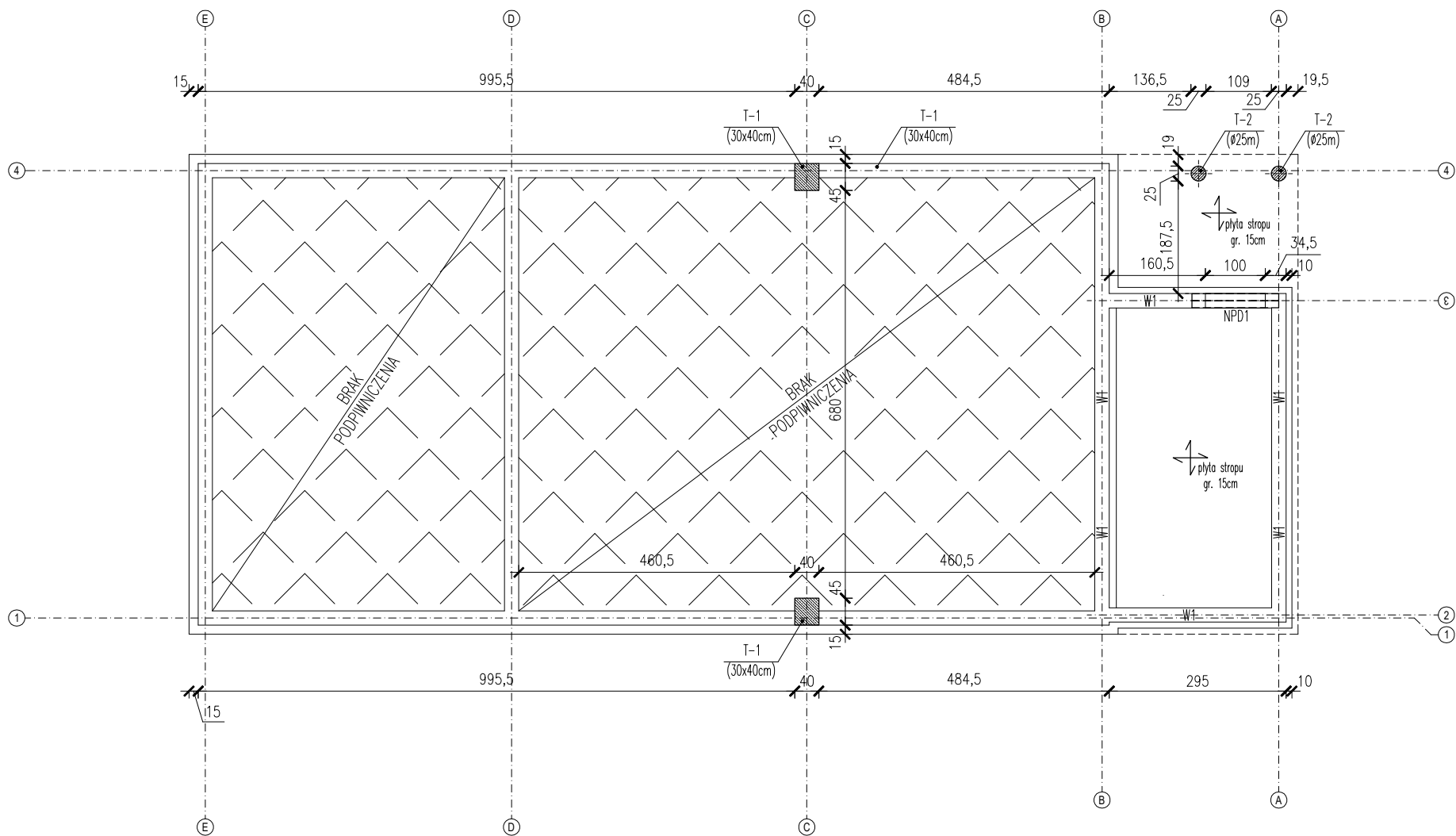
- T-nr – Trzpień żelbetowy o kolejnym numerze
SF-nr – stopa fundamentowa o kolejnym numerze
W-nr – wieniec żelbetowy o kolejnym numerze



TEMAT OPRACOWANIA:					
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI					
ADRES INWESTYCJI:		DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec	
NAZWA RYSUNKU: RZUT FUNDAMENTÓW					
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):			PODPIS:
PROJEKTANT <i>(ARCHITEK. / KONSTR.)</i>		inż. MARIA BEDNARZ <i>(upr. bud. 701/21/83)</i>			
SPRAWDZAJĄCY <i>(KONSTRUKCJA)</i>		mgr inż. Wojciech Gucwa <i>(upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)</i>			
ASYSTENT PROJ. <i>(ARCHITEK. / KONSTR.)</i>		MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA:		STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:
KONSTRUKCJA		PROJEKT BUDOWLANY	06.2023r	1:100	K-01

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PIWNICY

SKALA 1:100



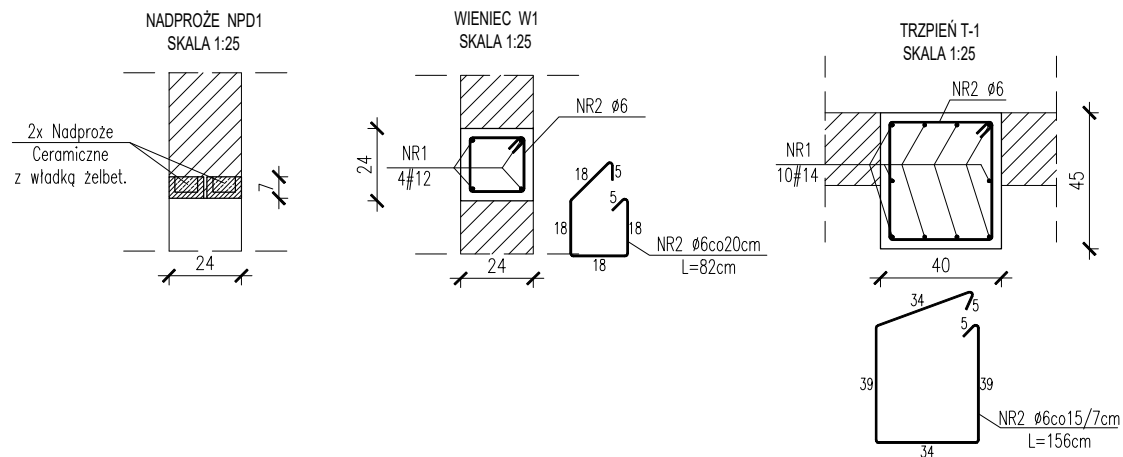
UWAGI (DLA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH - BELKI

ŻELBET, WIEŃCE):

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie;
- belki, nadproża nieujęte na rysunku według rysunków szczegółowych;
- połączenia prętów na zakład wykonać na zakład dł. 70cm
- zbrojenie naroży wieńcy (łączyć wieńcy prostokątnych) wykonać jako zagięte, stosować wkładki kątowe "L" 120cm x 120cm, bądź odginanie zbrojenia głównego min. 50xd;
- otwory technologiczne pod elementy instalacji według projektów branżowych;
- rozstaw strzemion w słupach i trzpieniach żelbetowych na odcinkach 70cm od góry i dołu trzpienia równy 7cm. Na pozostałym odcinku równy 15cm.
- otulina zbrojenia 3.0cm;

LEGENDA:

- T-nr - Trzpień żelbetowy o kolejnym numerze
SF-nr - stopa fundamentowa o kolejnym numerze
W-nr - wieńiec żelbetowy o kolejnym numerze

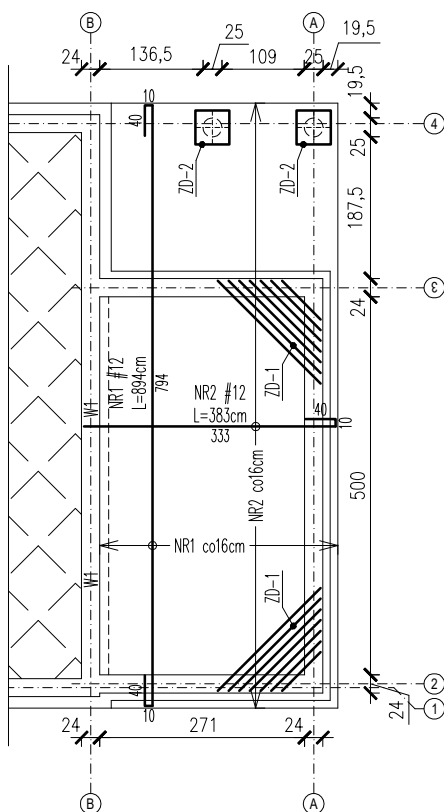


TEMAT OPRACOWANIA:					
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI					
ADRES INWESTYCJI:		DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC			
INWESTOR:		GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec			
NAZWA RYSUNKU: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PIWNICY					
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEK / KONSTR.)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)		mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEK / KONSTR.)		MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA:		STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:
KONSTRUKCJA		PROJEKT BUDOWLANY	06.2023r	1:100	K-02

STROP NAD PIWNICĄ

SKALA 1:100

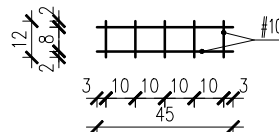
ZBROJENIE DOŁEM



Zbrojenie Dodatkowe:

ZD-1 – zbrojenie dołem w narożach z prętów #12
ZD-2 – zbrojenie słupów na przebiecie siatką zgrzewaną z prętów #10. Schemat siatki na przebiecie (1 bok słupa):

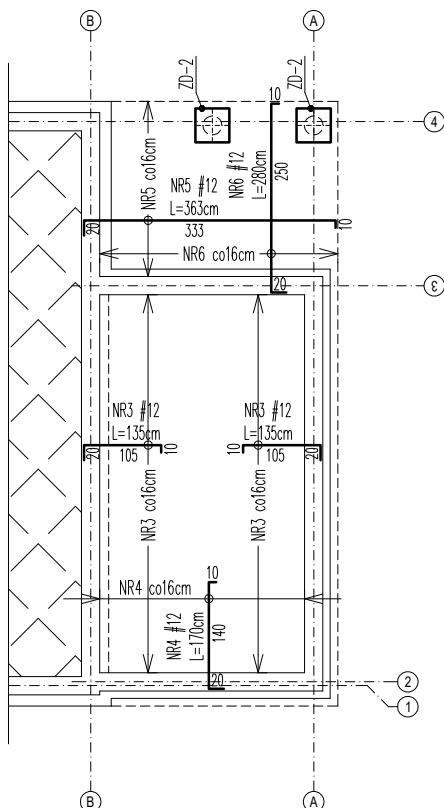
Siatka na przebiecie (1 bok słupa) – zbrojenie w jednym słupie wszystkich 4 boków (4 siatki) – skala 1:25 :



UWAGI (DLA PŁYTY ŻELBETOWEJ):

- Wymiary sprawdzić na budowie;
- Otulina zbrojenia 2.0cm;
- Dla prętów górnych głównych nie skrzyżowanych z prętami głównymi drugiego kierunku stosować pręty rozdzielcze #10co25cm.

ZBROJENIE GÓRA



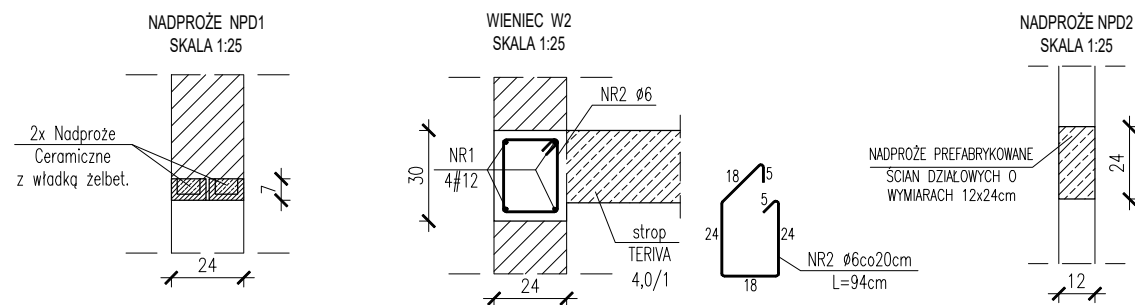
TEMAT OPRACOWANIA:				
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI				
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU: STROP NAD PIWNICĄ				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEK. / KONSTR.)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEK. / KONSTR.)	MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	06.2023r	1:100	K-03

SKALA 1:100

ŻELBET, WIEŃCE):

- LEGENDA:

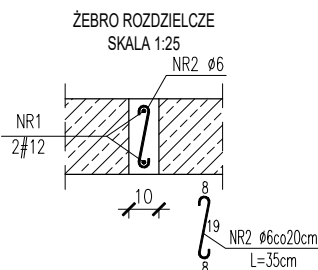
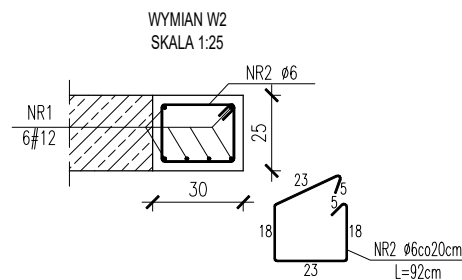
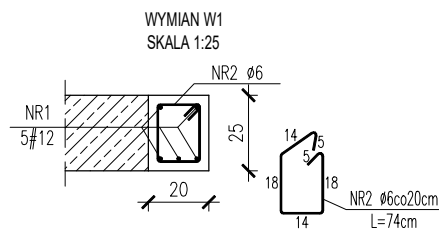
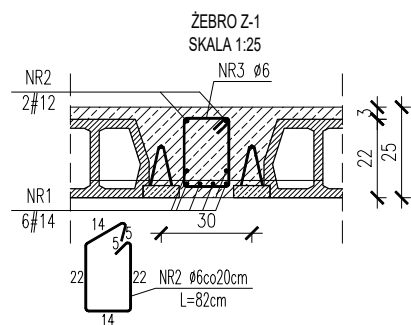
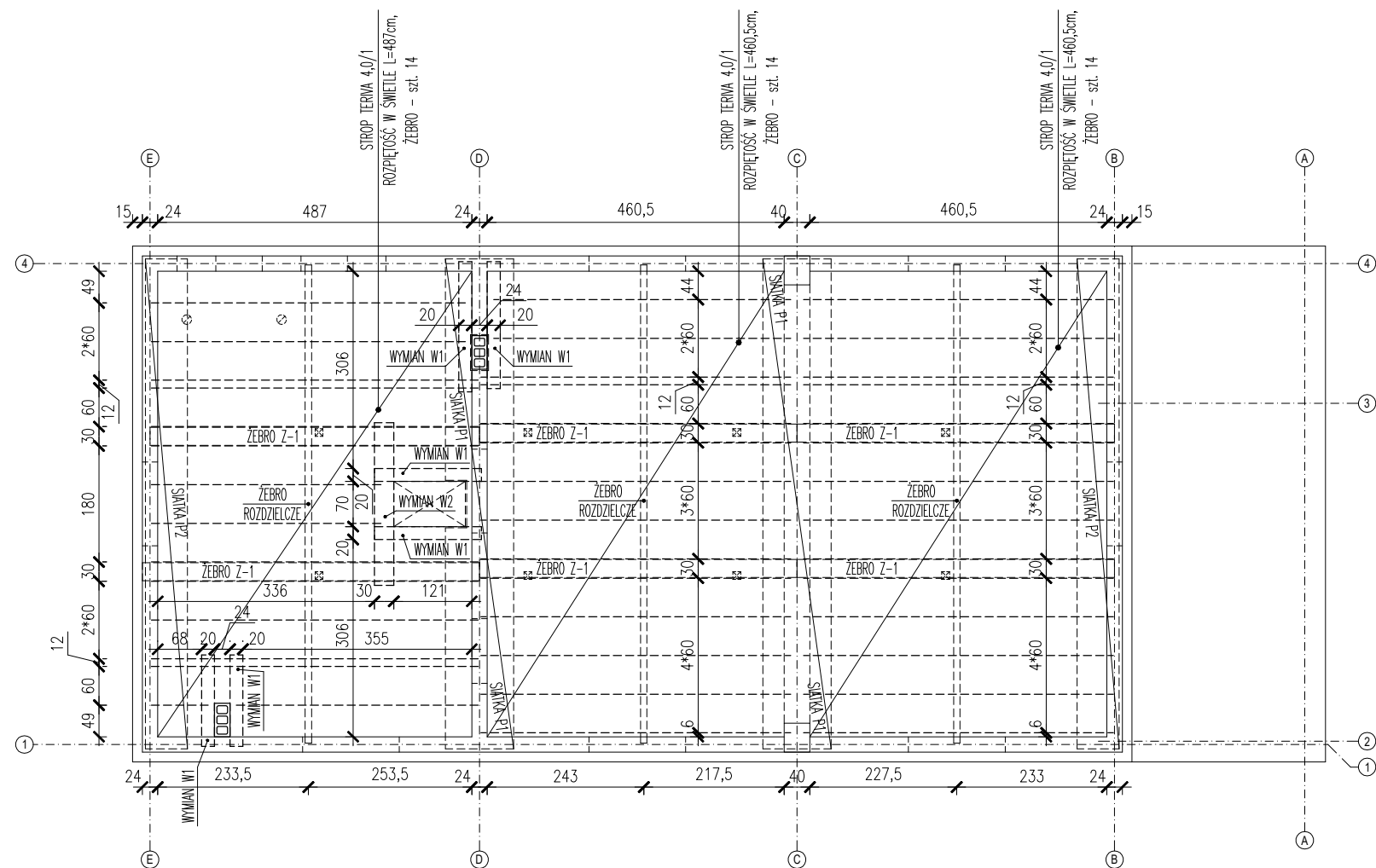
T-nr – Trzpień żelbetowy o kolejnym numerze
SF-nr – stopa fundamentowa o kolejnym numerze
W-nr – wieniec żelbetowy o kolejnym numerze



TEMAT OPRACOWANIA:				
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI				
ADRES INWESTYCJI:		INWESTOR:		
DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU:				
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PARTERU				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEK. / KONSTR.)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEK. / KONSTR.)	MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	06.2023r	1:100	K-04

STROP NAD PARTEREM

SKALA 1:100

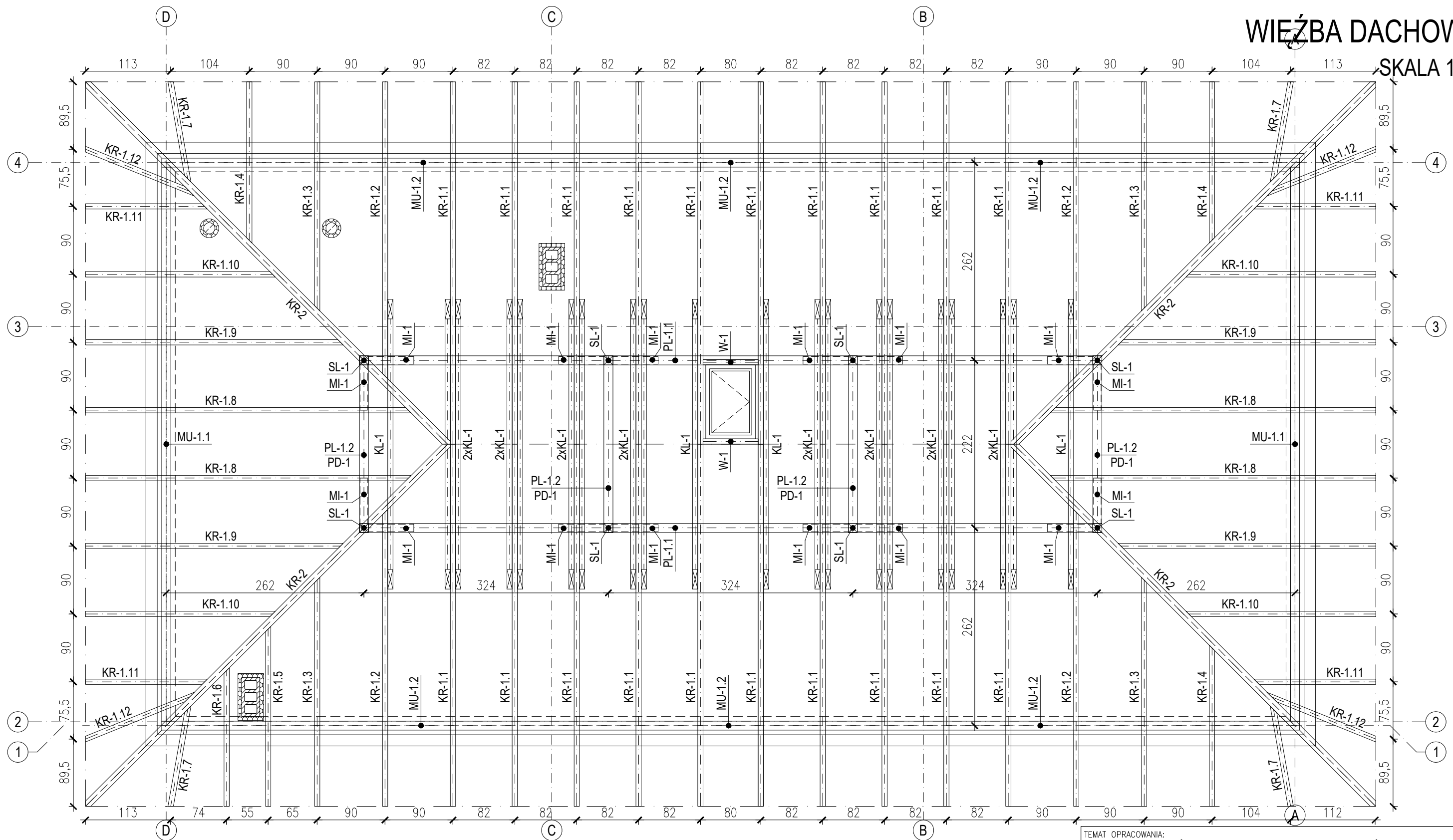


- UWAGI:
- Wymiary sprawdzić na budowie;
 - Otulina zbrojenia min. 2.0cm;
 - Stropy Teriva typu 4,0/1 grubości 25cm (21cm - grubość pustaka stropowego, 4cm - grubość nadbetonu);
 - Żebra rozdzielcze szerokości 10cm zbrojone dwoma prętami Ø12 (górą i dołem) połączonymi strzemionami z prętów Ø6 (kształt strzemion "S") w rozstawie co 20cm,
 - przy rozpiętości stropu: 4,0 + 6,0m - 1 żebro rozdzielcze w połowie rozpiętości stropu,
 - przy rozpiętości stropu: >6,0m - 2 żebra rozdzielcze w rozstawie co 1/3 rozpiętości stropu,
 - Nad podporami pręty zbrojone siatkami systemowymi zgrzewanymi z prętów #6. Siatki P1 szerokości 65cm - do zbrojenia nad podporami skrajnymi, Siatki P2 szerokości 110cm - do zbrojenia nad podporami środkowymi, W siatkach należy wykonać otwory pod kominy i inne przewody technologiczne,

TEMAT OPRACOWANIA:				
BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI				
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU: STROP NAD PARTEREM				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEK / KONSTR.)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEK / KONSTR.)	MICHAŁ MRÓZ			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:
KONSTRUKCJA	PROJEKT BUDOWLANY	06.2023r	1:100	K-05

WIEŻBA DACHOWA

SKALA 1:50



SYMBOL	ELEMENT	WYMIARY PRZEK. [cm]
KR-1	KROKIEW	7x16
KR-2	KROKIEW	10x16
W-1	WYMIAN	7x16
KL-1	KLESZCZ	5x15
PL-1	PLATEW	14x16
SL-1	SŁUPEK	14x14
MI-1	MIECZ	10x10
MU-1	MURLATA	12x12
PD-1	PODWALINA	14x10

UWAGI:

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie;
- drewno klasy C24 (PN-B-03150:2000);
- wieżbę dachową zaimpregnować preparatami przeciwegrybicznymi i ognioochronnymi;
- na rysunku wieżby dachowej nie uwzględniono desek okapowych;
- łaty 4x5cm i kontrłaty 2,5x5cm nieujęte na rysunku wieżby dachowej;

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI			
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec	
NAZWA RYSUNKU: WIEŻBA DACHOWA			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIEŃ):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEK / KONSTR.)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEK / KONSTR.)	MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 06.2023r	SKALA: 1:50 NR RYS.: K-06a

WIEŻBA DACHOWA - ZESTAWIENIE DREWNA

SKALA 1:50

L.p.	Rodzaj elementu	Numer elementu	Przekrój elementu [cm]		Długość całkowita elementu [m]	Ilość elementów [szt.]	Długość elementów razem [m]	Objętość [m³]	Klasa drewna
			Wysokość	Szerokość					
1	KROKIEW	KR-1.1	16,000	7,000	5,950	20,000	119,000	1,333	C24
2	KROKIEW	KR-1.2	16,000	7,000	4,900	4,000	19,600	0,220	C24
3	KROKIEW	KR-1.3	16,000	7,000	3,750	4,000	15,000	0,168	C24
4	KROKIEW	KR-1.4	16,000	7,000	2,650	3,000	7,950	0,089	C24
5	KROKIEW	KR-1.5	16,000	7,000	2,950	1,000	2,950	0,033	C24
6	KROKIEW	KR-1.6	16,000	7,000	2,300	1,000	2,300	0,026	C24
7	KROKIEW	KR-1.7	16,000	7,000	1,650	4,000	6,600	0,074	C24
8	KROKIEW	KR-1.8	16,000	7,000	5,350	4,000	21,400	0,240	C24
9	KROKIEW	KR-1.9	16,000	7,000	4,250	4,000	17,000	0,190	C24
10	KROKIEW	KR-1.10	16,000	7,000	3,150	4,000	12,600	0,141	C24
11	KROKIEW	KR-1.11	16,000	7,000	2,050	4,000	8,200	0,092	C24
12	KROKIEW	KR-1.12	16,000	7,000	1,900	4,000	7,600	0,085	C24
13	KROKIEW	KR-2	16,000	10,000	7,850	4,000	31,400	0,502	C24
14	KLESZCZ	KL-1	15,000	5,000	4,100	20,000	82,000	0,615	C24
15	PŁATEW	PL-1.1	16,000	14,000	10,550	2,000	21,100	0,473	C24
16	PŁATEW	PL-1.2	16,000	14,000	2,500	4,000	10,000	0,224	C24
17	SŁUPEK	SL-1	14,000	14,000	1,600	8,000	12,800	0,251	C24
18	PODWALINA	PD-1	14,000	10,000	7,850	4,000	31,400	0,440	C24
19	WYMIAN	W-1	16,000	7,000	0,800	2,000	1,600	0,018	C24
20	MIECZ	MI-1	10,000	10,000	0,900	16,000	14,400	0,144	C24
21	MURŁATA	MU-1.1	12,000	12,000	7,850	2,000	15,700	0,226	C24
22	MURŁATA	MU-1.2	12,000	12,000	16,150	2,000	32,300	0,465	C24
23	-	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
CAŁKOWITA OBJĘTOŚĆ DREWNA [m³]:								6,05	

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI				
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU: WIEŻBA DACHOWA - ZESTAWIENIE DREWNA				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIEŃ):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEK. / KONSTR.)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
<input type="checkbox"/> PRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)			
<input checked="" type="checkbox"/> TENT PROJ. (ARCHITEK. / KONSTR.)	MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 06.2023r	SKALA: 1:50	NR RYS.: K-06b

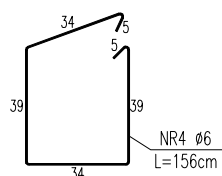
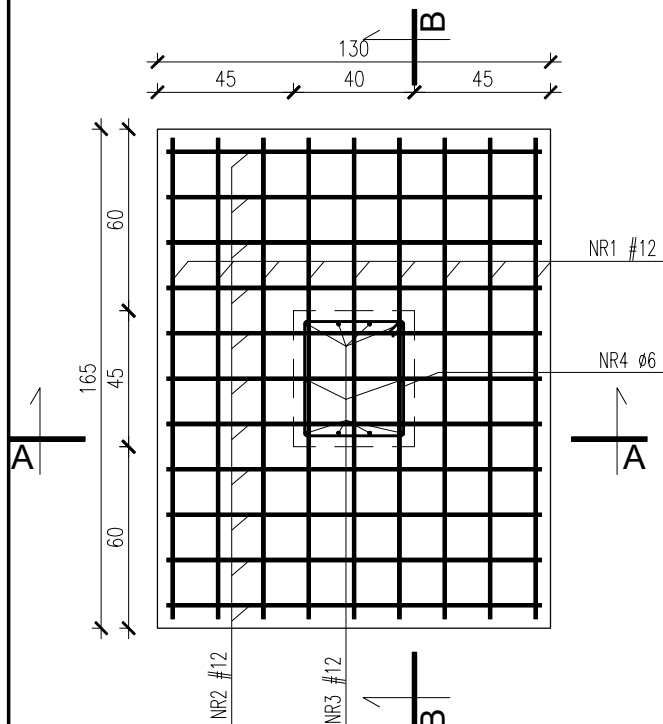
BETON KONSTRUKCYJNY C25/30
STAL ZBROJENIOWA 34GS, St0S

STOPA FUNDAMENTOWA SF-1

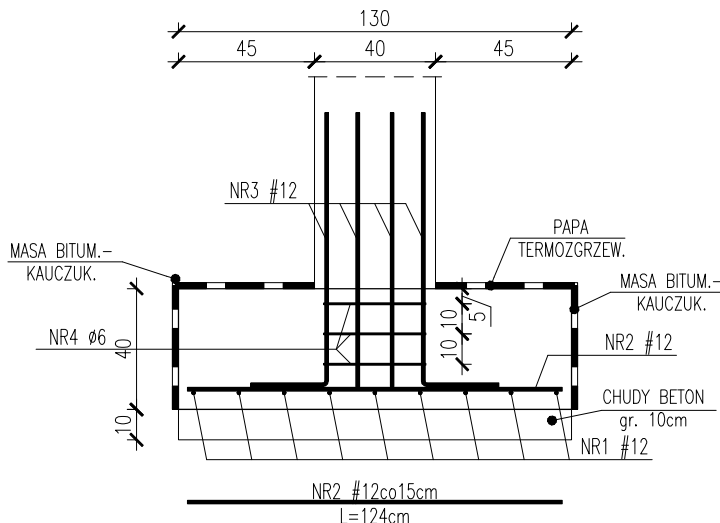
(PROJEKT BUDOWLANY)

SKALA 1:25

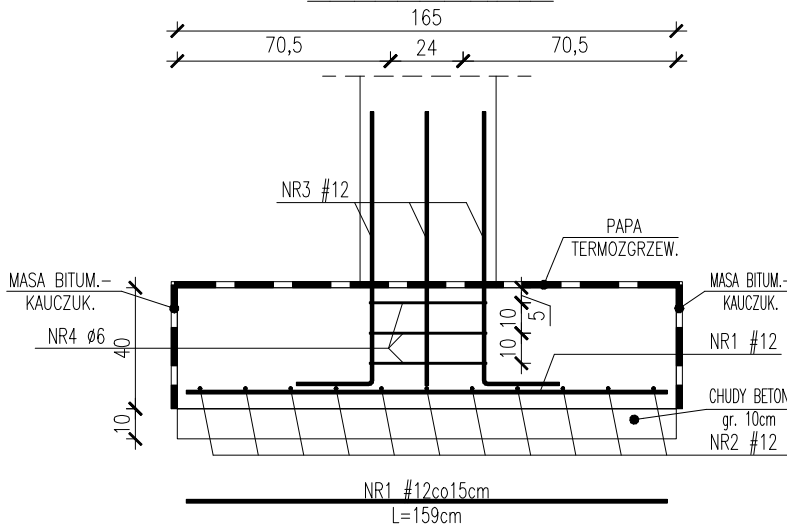
STOPA FUND. SF-1



PRZESKÓJ A-A



PRZESKÓJ B-B



TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI			
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec	
NAZWA RYSUNKU: STOPA FUNDAMENTOWA SF-1			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIEŃ):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEK. / KONSTR.)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEK. / KONSTR.)	MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 06.2023r	SKALA: 1:25 NR RYS.: K-07

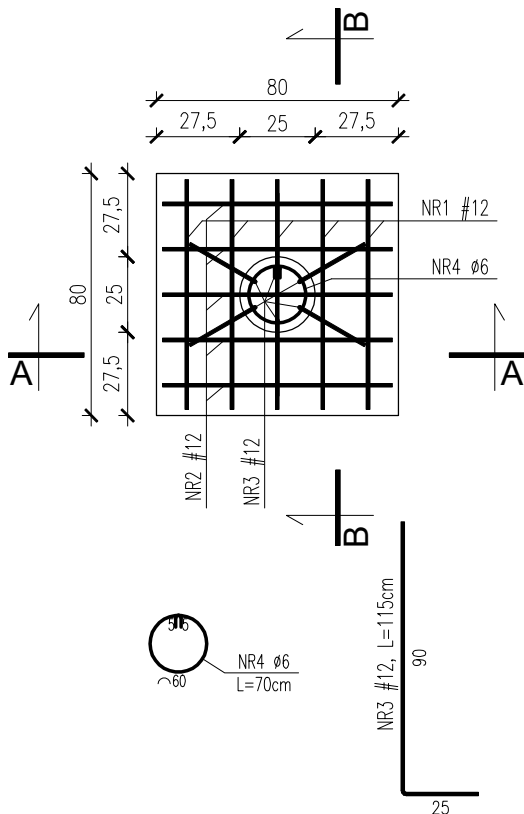
BETON KONSTRUKCYJNY C25/30
STAL ZBROJENIOWA 34GS, St0S

STOPA FUNDAMENTOWA SF-2

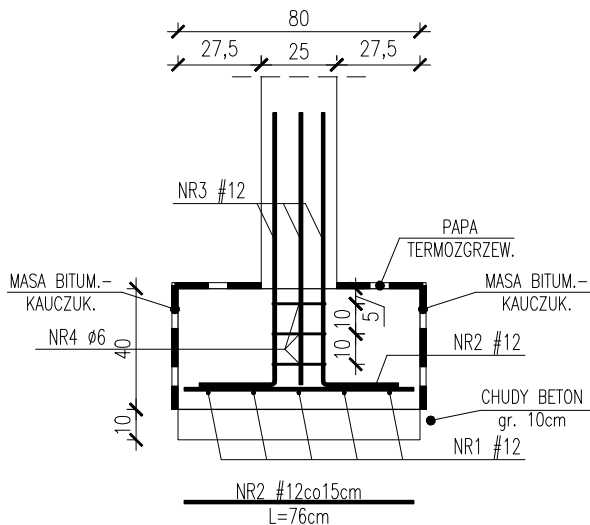
(PROJEKT BUDOWLANY)

SKALA 1:25

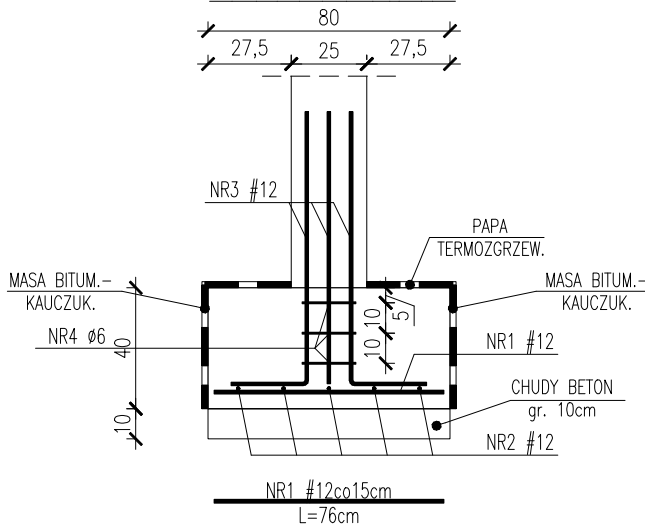
STOPA FUND. SF-2



PRZĘKRÓJ A-A



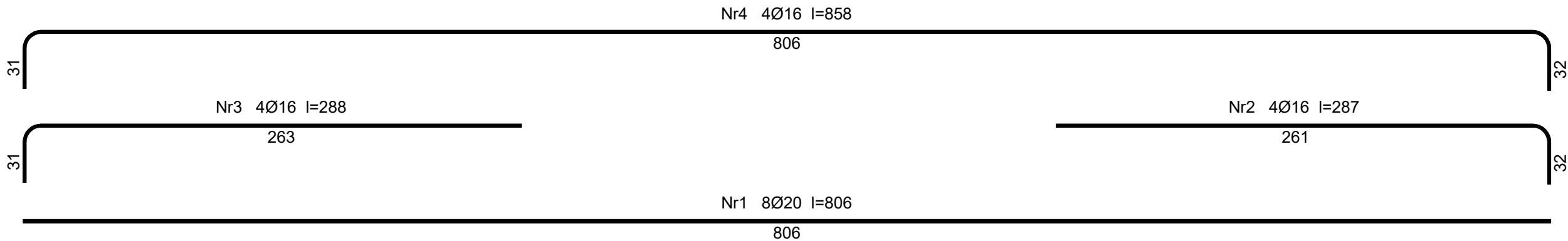
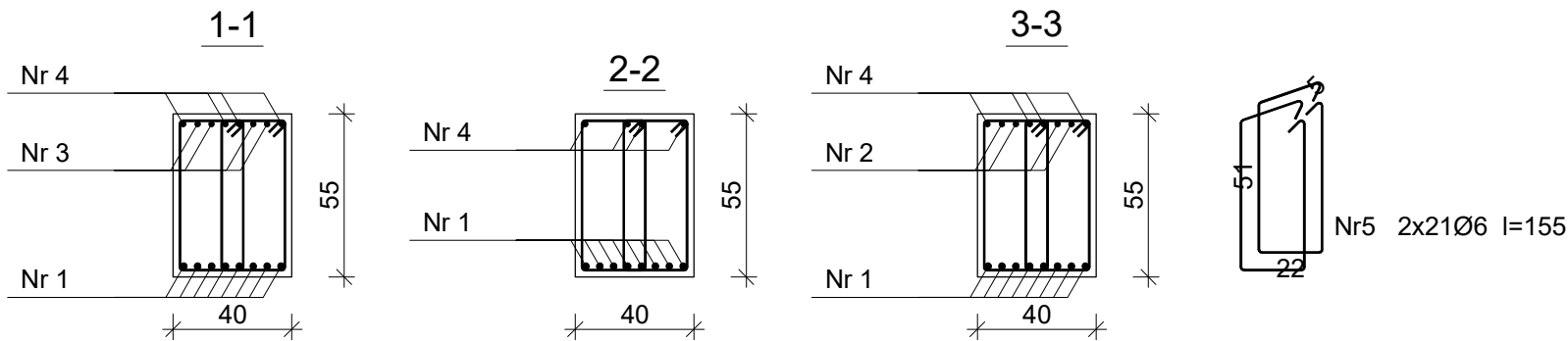
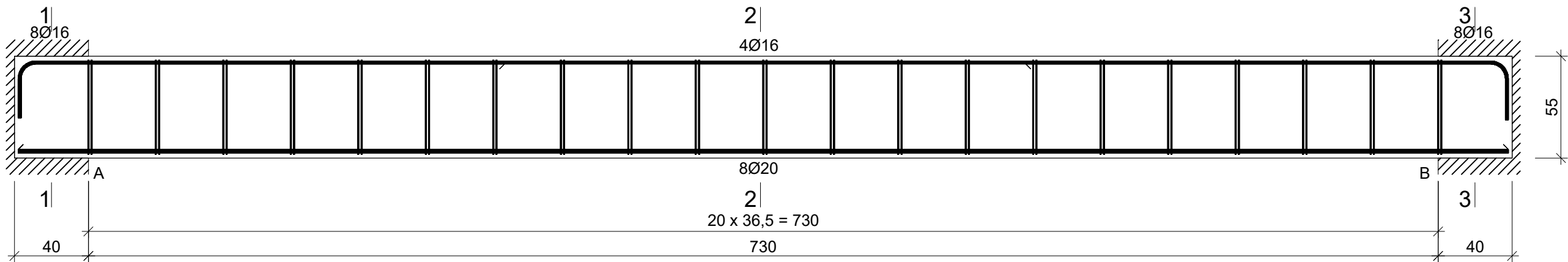
PRZĘKRÓJ B-B



TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI				
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU: STOPA FUNDAMENTOWA SF-2				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIEŃ):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEK. / KONSTR.)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEK. / KONSTR.)	MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 06.2023r	SKALA: 1:25	NR RYS.: K-08

BELKA ŻELBETOWA POZ. B.1.1

SKALA 1:25



Beton	C25/30 (B30)
Stal	34GS
	St0S-b
Otulina	c _{nom} =15+5=20 mm

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBIERNIKI				
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 282, KOBIERNIKI, 27-650 SAMBORZEC		INWESTOR: GMINA SAMBORZEC Samborzec 43 27-650 Samborzec		
NAZWA RYSUNKU: BELKA ŻELBETOWA - POZ. B.1.1				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEK / KONSTR.)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
SPRAWDZAJĄCY (KONSTRUKCJA)	mgr inż. Wojciech Gucwa (upr. bud. PDK/0217/PWOK/17)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEK / KONSTR.)	MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA: KONSTRUKCJA	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 06.2023r	SKALA: 1:25	NR RYS.: K-09