

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ – kat. IX
I BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE – kat. VIII

INWESTOR: GMINA SIENNICA
UL. KOŁBIELSKA 1
05-332 SIENNICA
LOKALIZACJA: NOWY ZGLECHÓW
GM. SIENNICA
DZ. NR 154

SPIS ZAWARTOŚCI:
Projekt zagospodarowania terenu
Projekt budowlany
Oświadczenie projektanta
Zaświadczenie MOiB
Uprawnienia budowlane
Instalacje sanitarne
Charakterystyka energetyczna budynku
Instalacje elektryczne

Funkcja	Tytuł zawodowy	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant architektura	tech. bud.	Józef Winnik upr. bud. nr 4224/96/77/82	07.08. 2017r	
Sprawdzający architektura	mgr inż. arch.	Marta Michalak upr. bud. nr MA/066/11	07.08. 2017r	
Projektant konstrukcje	tech. bud.	Józef Winnik upr. bud. nr 4224/96/77/82	07.08. 2017r	
Sprawdzający konstrukcje	mgr inż.	Rafał Szkup upr. nr MAZ/0005/POOK/11	07.08. 2017r	
Projektant instalacje sanitarne	mgr inż.	Bartosz Kowalczyk upr. nr MAZ/0515/POOS/06	07.08. 2017r	
Sprawdzający instalacje sanitarne	mgr inż.	Piotr Grajewski upr. nr MAZ/0210/PWOS/09	07.08. 2017r	
Projektant inst. elektryczne	inż.	Leszek Culek upr. nr UAN-4224/105/86/86	07.08. 2017r	
Sprawdzający inst. elektryczne	mgr inż.	Bartłomiej Szcześniak upr. nr MAZ/0589/POOE/12	07.08. 2017r	
Opracował	inż.	Dariusz Miller	07.08. 2017r	

UWAGI:

SPIS TREŚCI

1.	Projekt zagospodarowania terenu		str. 3
1.1.	Opis do projektu zagospodarowania terenu		str. 4
2.	CZĘŚĆ OPISOWA		str. 5
2.1.	Dane ogólne		str. 5
2.2.	Opis konstrukcji		str. 6
3.	Wyniki obliczeń statycznych		str. 8
4.	Opinia geotechniczna		str. 9
5.	Ekspertyza techniczna		str. 10
6.	Informacja BIOZ		str. 11
7.	Ochrona przeciwpożarowa		str. 13
8.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		
8.1.	Inwentaryzacja		
8.1.1.	Rzut parteru	rys. nr 1	str. 14
8.1.2.	Rzut dachu	rys. nr 2	str. 15
8.1.3.	Przekrój A-A	rys. nr 3	str. 16
8.1.4.	Elewacja północna	rys. nr 4	str. 17
8.1.5.	Elewacja południowa	rys. nr 5	str. 18
8.1.6.	Elewacje wschodnia	rys. nr 6	str. 19
8.1.7.	Elewacje zachodnia	rys. nr 7	str. 20
8.2.	Projekt rozbudowy		
8.2.1.	Rzut fundamentów	rys. nr 8	str. 21
8.2.2.	Rzut parteru	rys. nr 9	str. 22
8.2.3.	Rzut więźby dachowej	rys. nr 10	str. 23
8.2.4.	Rzut dachu	rys. nr 11	str. 24
8.3.	Przekrój A-A	rys. nr 12	str. 25
8.4.	Elewacja północna	rys. nr 13	str. 26
8.5.	Elewacja południowa	rys. nr 14	str. 27
8.6.	Elewacja wschodnia	rys. nr 15	str. 28
8.7.	Elewacja zachodnia	rys. nr 16	str. 29
8.8.	Podjazd dla osób niepełnosprawnych	rys. nr 17	str. 30
8.9.	Zbiornik szczelny na nieczystości ciekłe	rys. nr 18	str. 31
8.10.	Płyta żelbetowa stropu – zbrojenie dolne	rys. nr 19	str. 32
8.11.	Płyta żelbetowa stropu – zbrojenie górne	rys. nr 20	str. 33
8.12.	Żebra płyty – zbrojenie dolne	rys. nr 21	str. 34
8.13.	Żebra płyty – zbrojenie górne	rys. nr 22	str. 35
9.	Zaświadczenia PIIB, uprawnienia, oświadczenia		str. 36
10.	Projekt instalacji sanitarnych		str. 44
11.	Charakterystyka energetyczna budynku		str. 58
12.	Analiza porównawcza systemów zapotrzebowania w energię cieplną		str. 65
13.	Projekt instalacji elektrycznych		str. 68

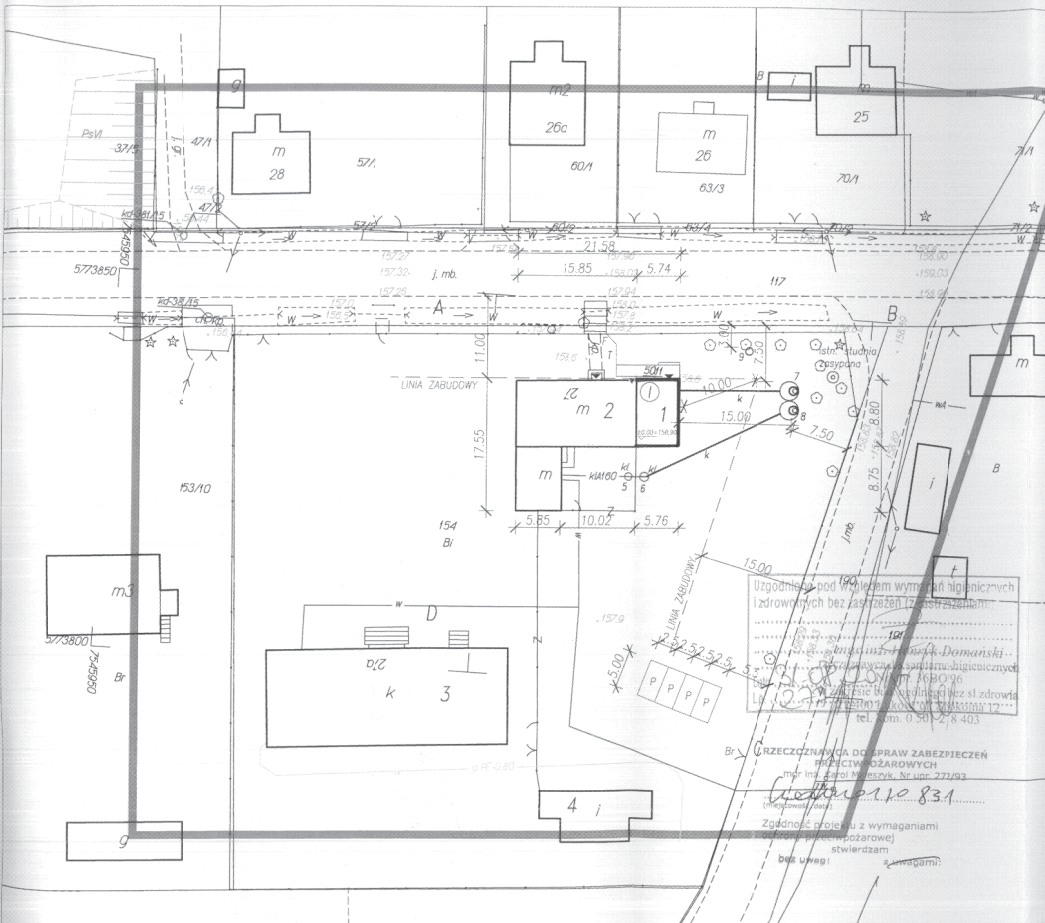
MAPA DO CELÓW PRZEKTYWOWYCH
 Powiat miński Gmina 141213_2, Siennica Obręb 0025, Nowy Zgłechów
 Działka numer: 154 Skala : 1: 500

Nieruchomości nie jest obciążona
 służebnościami gruntowymi.

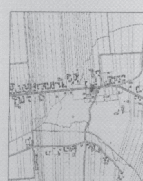
„NADIR” 06.07.2017

USŁUGI BÉDÉZÉJÉ I KARTOGRAFICZNE
 RAFAŁ SEKULAR
 UL. SZKOLNA 15A 05-300 MIĘDY
 NIP 532-206-97-53 TEL. 0141 488 027
 TEL. 503 895 144 E-MAIL: NADIR@GMAIL.COM

GEODETA I FRAKCYJNISTA
 Andrzej Sekular
 05-300 Między, ul. Szkolna 15
 tel. 75-741-5338, 75-741-5338-720
 REGON: 74024657, NIP: 532-206-97-53
 NADIR Sp. z o.o.



STAROSTA MIŃSKI
 POWIATOWY OŚRODEK
 DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Mińsku Mazowieckim
 Dokumentacja jest to plan dokument zarchiwizowany w wyniku prac geodezyjnych
 i kartograficznych. Istnieje możliwość dostarczenia kopii do wydruków
 multimedialnych z wykorzystaniem urządzeń cyfrowych i kartograficznych
 P.1412 2017.3.6.12
 3.1.07.2017
 Data wpisania do rejestru technicznego dla ewidencji nieruchomości ziemnych
 (zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12.07.2017 r.)
 z up. STAROSTY
 Sławomir Olejnik
 Królestwo Transakcyjnego Obszarów
 Projektowanie i Kartografowanie



uzgodniono pod względem wymiarów i liczniczych
 izdrowotnych bez zaszczenia szachetkami
 ul. Szkolna 15A 05-300 Między
 tel. 75-741-5338, 75-741-5338-720
 REGON: 74024657, NIP: 532-206-97-53

URZĘDZINIA DLA SPRAW ZABEZPIECZEŃ
 PROJEKTOWYCH
 ul. Szkolna 15A 05-300 Między
 tel. 75-741-5338, 75-741-5338-720
 REGON: 74024657, NIP: 532-206-97-53

- LEGENDA:
- ABCD - Granice opracowania
 - 1 - Projektowana rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej
 - 2 - Istniejący budynek świetlicy wiejskiej
 - 3 - Istniejący budynek szkoły
 - 4 - Istniejący budynek gospodarczy
 - 5 - Istniejący zbiornik na nieczystości ciekłe - do przeniesienia
 - 6 - Studzienka rewizyjna
 - 7 - Projektowany zbiornik na nieczystości ciekłe
 - 8 - Przeniesiony zbiornik na nieczystości ciekłe
 - 9 - Miejsce gromadzenia odpadów - pojemniki na utwardzonym terenie
 - w - Istniejące przyłącze wodociągowe
 - k - Kanalizacja
 - T - Teren utwardzony kostką brukową
 - P - Miejsca postojowe
 - Br - Istniejąca brama wjazdowa
 - F - Istniejąca furta

NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGŁECHÓW, GMINA SIENNICA, ODRĘB 154
		PROJEKTANT	JOZEF WINNIK ul. Białej 4221/96, 17/52
		SPRAWCZĄ	ul. Białej 4221/96, 17/52
		OPRACOWAŁ	mgr DARIUSZ MILLER
DATA: 07.08.2017	STR. NR:		
SKALA: 1:500	RYŚ. NR:		

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mińsku Mazowieckim Id.zgł. G.6640.3714.2017
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości Kr86, Opracowano systemem GEO-NAP, Wydrukowa(a): Norbert Solonek

1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**DZIAŁKI NR 154 WE WSI NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA**

1.1. **Przedmiotem opracowania** jest rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe.

1.2. Bilans terenu

– powierzchnia zabudowy projektowana	50.53 m ²	
– powierzchnia zabudowy świetlicy	115.10 m ²	
– powierzchnia zabudowy budynku	240.98 m ²	10.09%
– teren utwardzony	87.50m ²	3.66%
– pow. biologicznie czynna	2060.02m ²	86.25%
– pow. części działki objęta opracow.	2388.50 m ²	100.00%

1.3. Dane ogólne działki

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 154 we wsi Nowy Zglechów, gm. Siennica na terenie zabudowy oznaczonym w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Siennica jako teren usług oświaty.

Działka jest zabudowana, oprócz budynku mieszkalnego z pomieszczeniami świetlicy objętego opracowaniem, w południowo-zachodniej części działki znajduje się budynek szkoły a w południowej części działki budynek gospodarczy.

Działka jest ogrodzona i ma kształt trapezu. Brama wjazdowa znajduje się w północnej i wschodniej granicy działki, furtki w północnej granicy. Przyłącze energetyczne napowietrzne, przyłącze wodociągowe z wodociągu wiejskiego, odprowadzenie ścieków do projektowanego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe.

Istniejący zbiornik na nieczystości ciekłe części mieszkalnej należy przelożyć zgodnie z projektem zagospodarowania.

Na północnej ścianie budynku znajduje się punkt osnowy szczegółowej wysokościowej nr 5011, który należy zabezpieczyć.

1.4. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania inwestycji wyznaczono zgodnie z Art. 20 Prawa budowlanego uwzględniając Art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2013r poz. 1409 z późn. zmianami), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zmianami) §13 – spełnione są warunki dostępu światła dziennego dla budynku projektowanego oraz budynków sąsiednich, §19 – miejsca parkingowe zlokalizowane na terenie objętym opracowaniem, oraz z uwzględnieniem obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Siennica. Obszar oddziaływania nie wykracza poza teren działki nr ew. 154.

1.5. Działka budowlana objęta opracowaniem nie jest wpisana do **rejestrów zabytków**.

1.6. Działka budowlana objęta opracowaniem nie jest objęta **wpływem eksploatacji górniczej**.

1.7. Brak negatywnego wpływu projektowanej inwestycji dla **środowiska oraz higieny i zdrowia** użytkowników projektowanego budynku oraz jego otoczenia.

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. DANE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe.

Istniejący budynek jest murowany z cegły ceramicznej, parterowy, niepodpiwniczony. Istniejący budynek jest użytkowany jako mieszkalny z wydzieloną częścią świetlicy i pomieszczenia komputerowego.

Istniejący budynek z dachem wielospadowym pokrytym blachą ocynkowaną.

Projektuje się rozbudowę od strony wschodniej o pomieszczenie świetlicy, przygotowalnię posiłków gotowych i sanitariaty.

powierzchnia zabudowy projektowana	–	50,53 m ²
powierzchnia zabudowy świetlicy	–	115,10 m ²
powierzchnia zabudowy budynku	–	240,98 m ²
pow. użytkowa projektowana	–	40,19 m ²
pow. użytkowa świetlicy	–	84,23 m ²
kubatura projektowana	–	228,80 m ³
kubatura świetlicy	–	604,83 m ³

Część istniejąca świetlicy

1	Wiatrołap	4,29 m ²
2	Pom. komputerowe	7,29 m ²
3	Świetlica	32,46 m ²
		44,04 m²

Część projektowana świetlicy

4	Świetlica	16,14 m ²
5	Przygot. posiłków gotowych	4,53 m ²
6	Łaz. damska i niepełnospr.	4,97 m ²
7	Łazienka męska	3,59 m ²
8	Korytarz	10,96 m ²
		40,19 m²
	POW. UŻYTKOWA	84,23 m²

2.2. OPIS KONSTRUKCJI

2.2.1. Fundamenty

Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 zbrojone podłużnie stalą A-IIIN 4#14 strzemiona ze stali A-I Ø 6 co 25 cm. Ławy fundamentowe na warstwie z chudego betonu gr. 10 cm. Otulina stali zbrojeniowej c = 50 mm. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr. 24 cm.

Izolacja pionowa fundamentów masami bitumicznymi.

Ściany fundamentowe ocieplone styrodurem gr. 10.0 cm.

Pomiędzy istniejącymi i projektowanymi fundamentami wykonać dylatację.

2.2.2. Izolacja pozioma – 2x papa na lepiku.

Zapewnić połączenie izolacji poziomej podłóg i izolacji ścian.

2.2.3. Ściany nadziemne

Ściany zewnętrzne warstwowe z gazobetonu gr. 24 cm ocieplone styropianem gr. 15 cm. Współczynnik przenikania ciepła ścian zewnętrznych.

WARSTWY

Tynk cem.-wap. – 0,020 m $\lambda = 0,820$ R = 0,02

Gazobeton – 0,240 m $\lambda = 0,170$ R = 1,41

Styropian – 0,150 m $\lambda = 0,040$ R = 3,75

Tynk akrylowy – 0,005 m $\lambda = 1,000$ R = 0,01

Ri = 0,12

Re = 0,04

$$U_o = \frac{1}{R_i + R + R_e} = 0,19 < U_{\max} = 0,25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z gazobetonu gr. 24 cm. Komin wentylacyjny murowany z cegły ceramicznej, oddylatowany od płyty żelbetowej stropu.

Ścianki działowe z gazobetonu gr. 12 cm. Z zewnętrznej wschodniej ściany istniejącej świetlicy należy zdjąć ocieplenie ze styropianu gr. 10 cm.

2.2.4. Strop żelbetowy gr. 16 cm z betonu C16/20 zbrojony stalą A-IIIN wg obliczeń statycznych. Otulina zbrojenia c = 20 mm.

2.2.5. Podciąg P-1 – żelbetowy 24,0 x 30,0 cm, z betonu C16/20 zbrojony stalą żebrowaną A-IIIN dołem 4#12, górą 2#12, strzemiona $\phi 6$ co 15 cm. Podciąg wylewać razem ze stropem.

2.2.6. Nadproża – żelbetowe z betonu C16/20 zbrojone stalą żebrowaną A-IIIN dołem 3#12, górą 2#12, strzemiona $\phi 6$ co 15 cm. Nadproża wylewać razem ze stropem.

Pomiędzy istniejącą i projektowaną częścią świetlicy zaprojektowano **nadproże stalowe** z dwóch ceowników C240 skręconych śrubami M16 co 50cm. Należy wykuć bruzdę i obsadzić w ścianie z cegły ceramicznej pełnej osiatkowany ceownik C240 na zaprawie cementowej M10, odczekać 24 godz. i wykuć bruzdę na ceownik C240 z drugiej strony ściany. Obsadzić osiatkowany ceownik C240 w wykutej bruzdzie na zaprawie cementowej M10 i wykonać przewiązki skręcając belki śrubami M16 co 50 cm. W miejscach stanowiących oparcie belek na ścianie wykonać podlewki betonowe. Nie wcześniej jak 24 godz. po obsadzeniu belek można usunąć ścianę pod nadprożem.

2.2.7. Dach konstrukcji drewnianej pokryty blachą ocynkowaną. Drewno na więźbę dachową klasy C24. Krokwie 8x16cm. Krokwie narożne 14x16 cm. Płatwie 14x14, podwaliny 14x10. Słupy 14x14 cm.

Drewno zabezpieczyć przed owadami, grzybami i przeciwzapalnie.

2.2.8. Podłogi i posadzki

We wszystkich pomieszczeniach – terakota.

2.2.9. Stolarka okienna i drzwiowa – PCV.

2.2.10. Tynki wewnętrzne – cementowo-wapienne.

2.2.11. Tynki zewnętrzne – tynk akrylowy na siatce.

2.2.12. Rynny i rury spustowe stalowe lakierowane.

Odprowadzenie wód opadowych na teren własnej działki.

2.2.13. Podjazd dla osób niepełnosprawnych

Ściany oporowe betonowe grubości 15,0 cm posadowione na podkładzie z chudego betonu 90 cm poniżej poziomu terenu. Podjazd z kostki betonowej na podsypce piaskowej. Poręcze stalowe lakierowane na wysokości 75,0 cm i 90,0 cm.

Poręcze mocowane do marek stalowych zakotwionych w betonowych ściankach oporowych.

2.2.14. Instalacje

W budynku mieszkalnym projektuje się instalacje elektryczne (istniejący przydział mocy), wody – podłączonej do istniejącego przyłącza wewnątrz budynku, ogrzewania elektrycznego i kanalizacyjną podłączoną do projektowanego zbiornika na nieczystości ciekłe.

2.2.15. Kolorystyka

Blacha ocynkowana w kolorze naturalnym (jak na części istniejącej dachu). Elewacja w kolorach jasnych dopasowanych do istniejącej elewacji.

3. WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNYCH

3.1. Dach nad projektowanym budynkiem

3.1.1. Krokwie

Zaprojektowano krokwie z drewna sosnowego klasy C24 8x16 cm.

3.1.2. Krokwie narożne

Zaprojektowano krokwie narożne z drewna sosnowego klasy C24 14x16 cm.

3.1.3. Płatwie

Zaprojektowano płatwie z drewna sosnowego klasy C24 14x14 cm.

3.1.4. Słupki

Zaprojektowano słupki z drewna sosnowego klasy C24 14x14 cm.

3.1.5. Podwaliny

Zaprojektowano podwaliny z drewna sosnowego klasy C24 14x10 cm.

3.1.6. Stropy

Zaprojektowano strop żelbetowy z betonu C16/20 zbrojony stalą A-IIIIN gr. 16 cm wg rys. zbrojenia stropów. Otulina zbrojenia $c = 20$ mm.

3.1.7. FUNDAMENTY

3.1.7.1. ŁAWA FUNDAMENTOWA POD ŚCIANAMI ZEWNĘTRZNYMI

Zaprojektowano ławę fundamentową żelbetową szer. 50cm wys. 30cm z betonu C16/20 zbrojoną konstrukcyjnie stalą A-IIIIN 4#14, strzemiona $\varnothing 6$ co 25cm. Otulina zbrojenia $c=5,0$ cm. Ławę wykonać na warstwie chudego betonu gr. 10cm.

3.1.7.2. ŁAWA FUNDAMENTOWA POD ŚCIANĄ WEWNĘTRZNĄ KONSTRUKCYJNĄ

Zaprojektowano ławę fundamentową żelbetową szer. 70cm wys. 30cm z betonu C16/20 zbrojoną konstrukcyjnie stalą A-IIIIN 4#14, strzemiona $\varnothing 6$ co 25cm. Otulina zbrojenia $c=5,0$ cm. Ławę wykonać na warstwie chudego betonu gr. 10cm.

4. **OPINIA GEOTECHNICZNA**

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe.

Budynek posadowiony w prostych warunkach gruntowych. Obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

W poziomie posadowienia fundamentów znajdują się piaski średnie i glina piaszczysta. Można wykonać bezpośrednie posadowienie fundamentów budynku.

W przypadku stwierdzenia występowania innych warunków gruntowych niż przyjęte w projekcie należy skonsultować się z projektantem.

5. EKSPERTYZA TECHNICZNA

Ekspertyza techniczna dotyczy budynku świetlicy wiejskiej.
Lokalizacja budynku we wsi Nowy Zglechów dz. nr 154.
Inwestor – Gmina Siennica.

5.1. Fundamenty

Fundamenty w dostatecznym stanie technicznym

5.2. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej.
Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem gr. 10 cm i wykończone tynkiem cienkowsarstwowym na siatce.

Ściany kominowe z cegły ceramicznej pełnej.

Ściany w dobrym stanie technicznym

5.3. Stropy – płyta żelbetowa.

Stropy w dostatecznym stanie technicznym

5.4. Schody zewnętrzne wejściowe z kostki betonowej.

Schody w dobrym stanie technicznym

5.5. Dach wielospadowy pokryty blachą ocynkowaną na łątach.

Więźba dachowa z drewna sosnowego. Krokwie 7x14cm. Płatwie 14x14cm. Słupki 14x14cm. Zastrzały 10x10cm.

Dach w dostatecznym stanie technicznym.

Budynek w dostatecznym stanie technicznym.

Projektowana dobudowa jest oddylatowana od istniejącej części budynku i posadowiona w poziomie istniejących fundamentów. Projektowana dobudowa nie wpływa negatywnie na konstrukcję istniejącego budynku.

Zgodnie z §204 206 rozporządzenia ministra infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zmianami) projektowana rozbudowa jest możliwa do realizacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
I BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE****INWESTOR: GMINA SIENNICA
UL. KOŁBIELSKA 1
05-332 SIENNICA****LOKALIZACJA: NOWY ZGLECHÓW
GM. SIENNICA
DZ. NR EW. 154**

Funkcja	Tytuł zawodowy	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant architektura konstrukcje	techn. bud.	Józef Winnik upr. bud. nr 4224/96/77/82	07.08. 2017 r.	
Opracował	inż.	Dariusz Miller	07.08. 2017 r.	

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 6.1. Roboty budowlane będą obejmowały kompleksową realizację rozbudowy budynku świetlicy wiejskiej i bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe.
- 6.2. Działka jest zabudowana.
Na działce znajdują się:
– budynek świetlicy wiejskiej z wydzieloną częścią mieszkalną.
– budynek szkoły
– budynek gospodarczy
– istniejące przyłącze wodociągowe z wodociągu wiejskiego
– istniejące przyłącze gazowe do budynku szkoły
– przyłącze kanalizacyjne z części mieszkalnej budynku do istniejącego szamba przeznaczonego do przeniesienia
– napowietrzne przyłącze do sieci NN
- 6.3. Zagrozeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót budowlanych będzie wykonanie prac na wysokości powyżej 4 m od powierzchni terenu.
Należy zabezpieczyć teren wokół budynku.
Na czas prowadzenia robót należy odłączyć zasilanie przyłącza napowietrznego budynku.
Roboty ziemne przy zbiorniku na nieczystości ciekłe głębokości 3,8 m.
- 6.4. Roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej właściwe kwalifikacje.

Instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót niebezpiecznych powinien dokonać kierownik budowy zgodnie z zasadami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr. 47 poz. 401 z 2003r.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr. 47 poz. 401 z 2003r. oraz zasadami wiedzy technicznej.

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

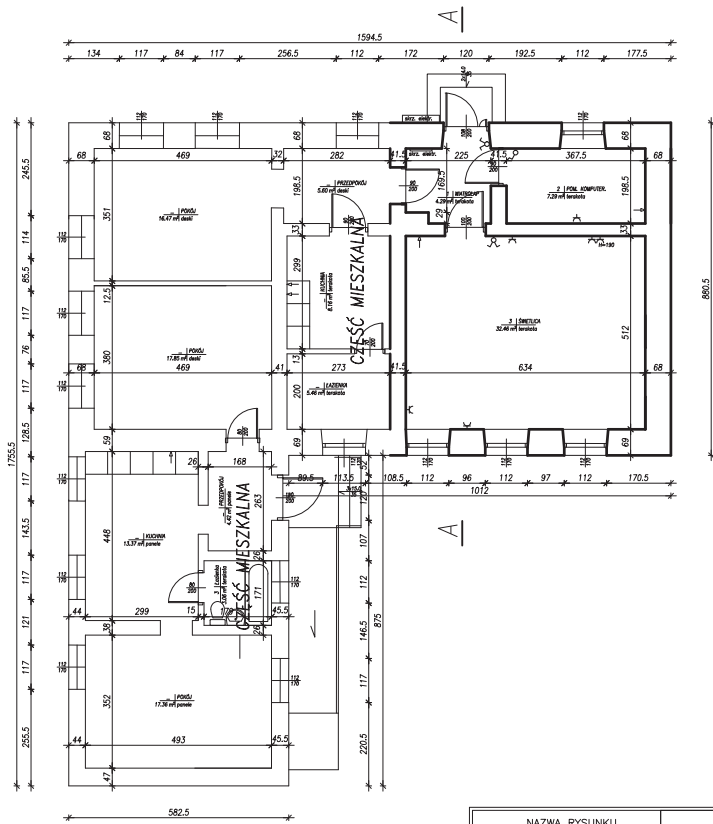
Rozbudowa świetlicy wiejskiej stanowi odrębną strefę pożarową ZLIII kategorii zagrożenia ludzi o pow. 115,10 m². Pomędzy istniejącą częścią a projektowaną ściana oddzielenia pożarowego niepalna REI60. Ściany zewnętrzne do których dochodzi oddzielenie ppoż w pasie 2,0 m niepalne EI60 w tym okna. Drzwi w ścianie oddzielenia pożarowego EI30. Klasa odporności pożarowej budynku „D” w tym:

- ściana konstrukcyjna R30
- ściany zewnętrzne EI30
- ściany wewnętrzne (-) NRO, obudowa dróg ewakuacji EI15
- konstrukcja dachu, przekrycie dachu (-) NRO
- ściana oddzielenia pożarowego REI60
- strop oddzielenia pożarowego REI60

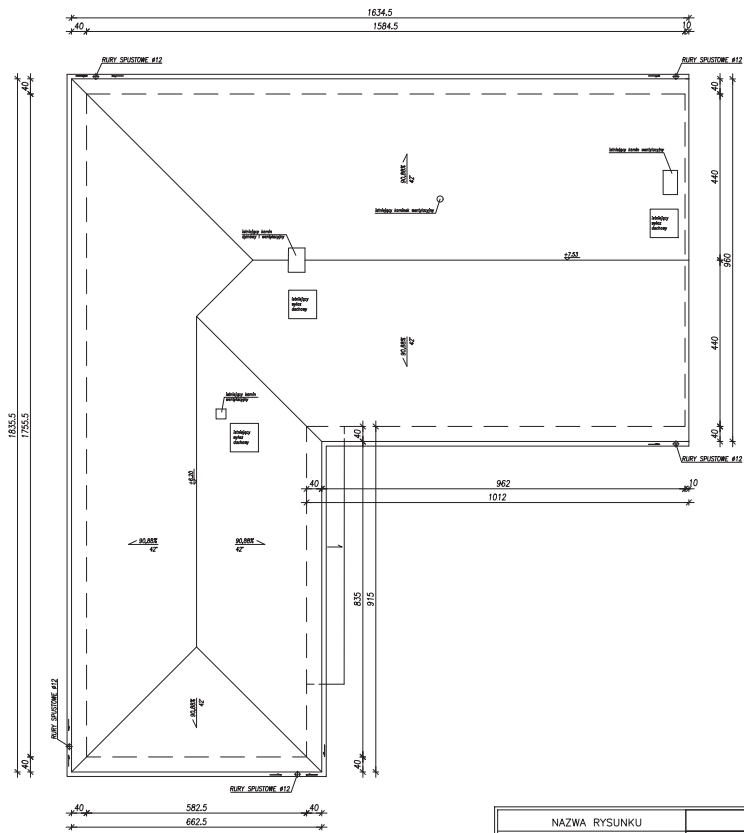
Warunki ewakuacji zapewnione przez otwierane drzwi szerokości 0,9m. Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza 40m. Wyjście z budynku szerokości 1,2 m. Długość dojścia ewakuacyjnego do 20 m.

Obiekt wyposażony w:

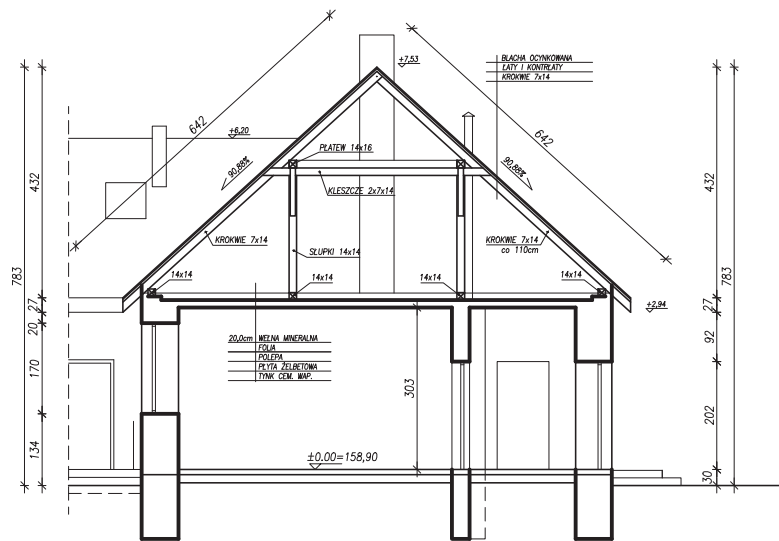
- podręczny sprzęt gaśniczy – jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg/3dm³ środka gaśniczego na 100 m² powierzchni
- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne dróg ewakuacji oświetlone tylko światłem sztucznym
- do zewnętrznego gaszenia pożaru woda w ilości 10 l/s z hydrantu do 75 m od budynku



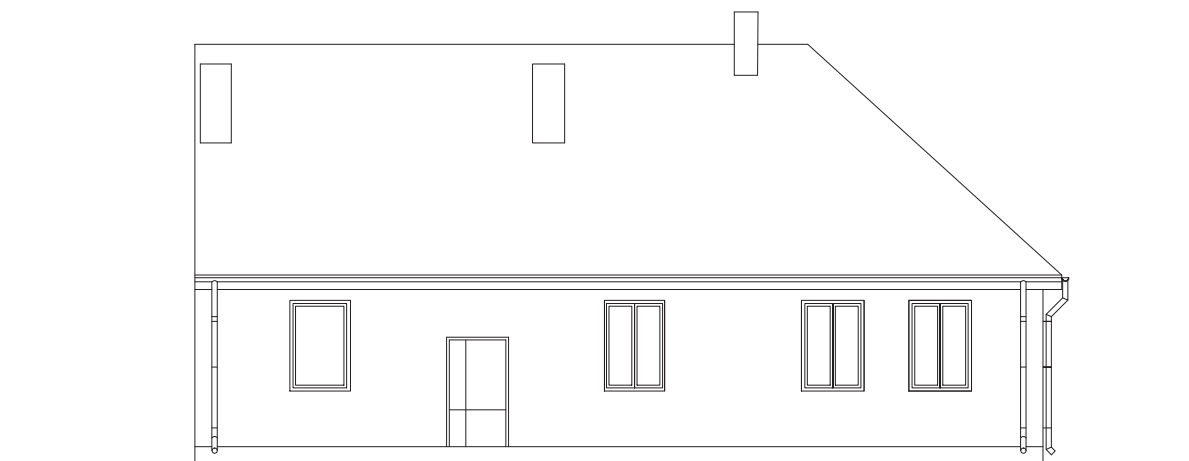
NAZWA RYSUNKU		INWENTARYZACJA	
RZUT PARTERU		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK
07.08.2017r	—	opr. bud. MA/066/11	
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAL	inż. DARIUSZ MILLER
1:100	1		



NAZWA RYSUNKU		INWENTARYZACJA	
RZUT DACHU		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	07.08.2017r	STR. NR	—
SKALA	1:100	RYS. NR	2
		SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
		OPRACOWAL	inż. DARIUSZ MILLER



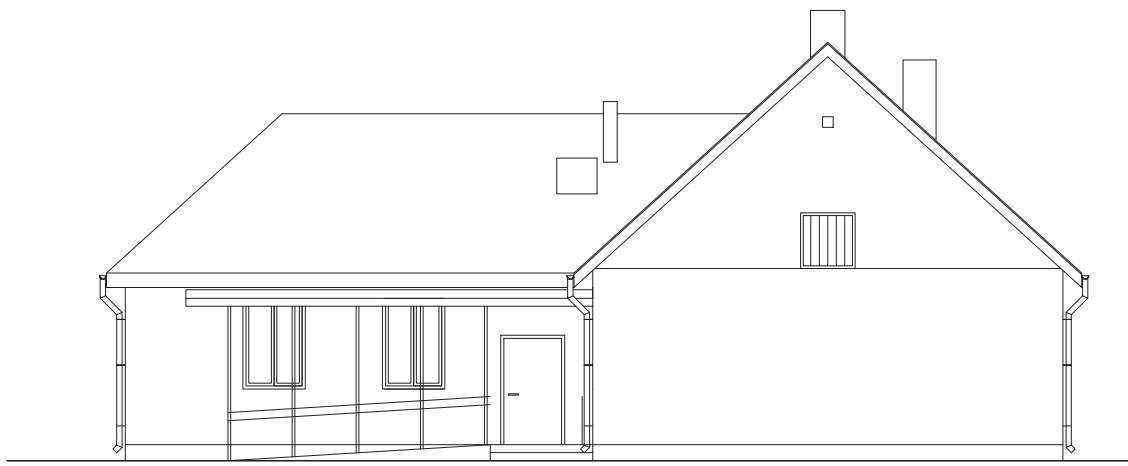
NAZWA RYSUNKU		INWENTARYZACJA	
PRZEKRÓJ A-A		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	
07.08.2017r	—	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11	
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	
1:100	3	inż. DARIUSZ MILLER	



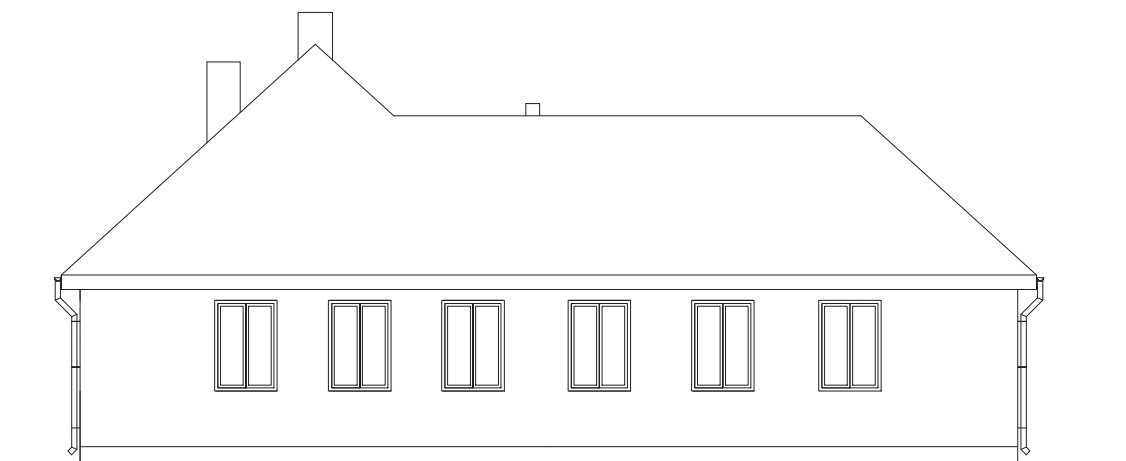
NAZWA RYSUNKU		<i>INWENTARYZACJA</i>	
ELEWACJA PÓŁNOCNA		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
DATA		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
07.08.2017r	STR. NR	PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
	—	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
1:100	4		



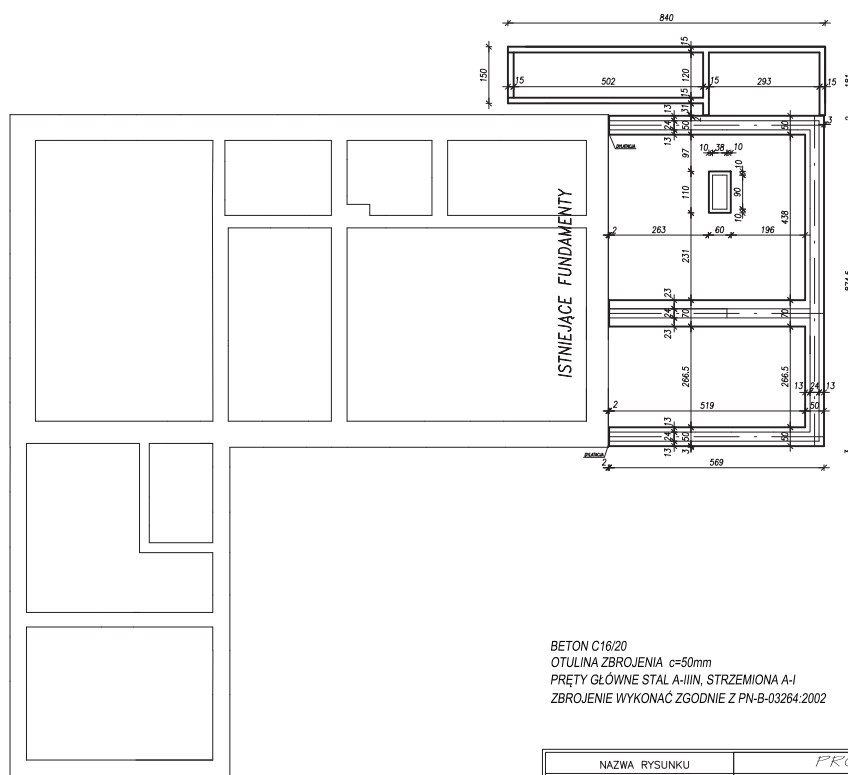
NAZWA RYSUNKU		INWENTARYZACJA	
ELEWACJA POŁUDNIOWA		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
DATA 07.08.2017r		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
STR. NR	—	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
SKALA 1:100	RYS. NR 5	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER



NAZWA RYSUNKU		<i>INWENTARYZACJA</i>	
ELEWACJA WSCHODNIA		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU SWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
07.08.2017r	—	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
SKALA	RYS. NR		
1:100	6		

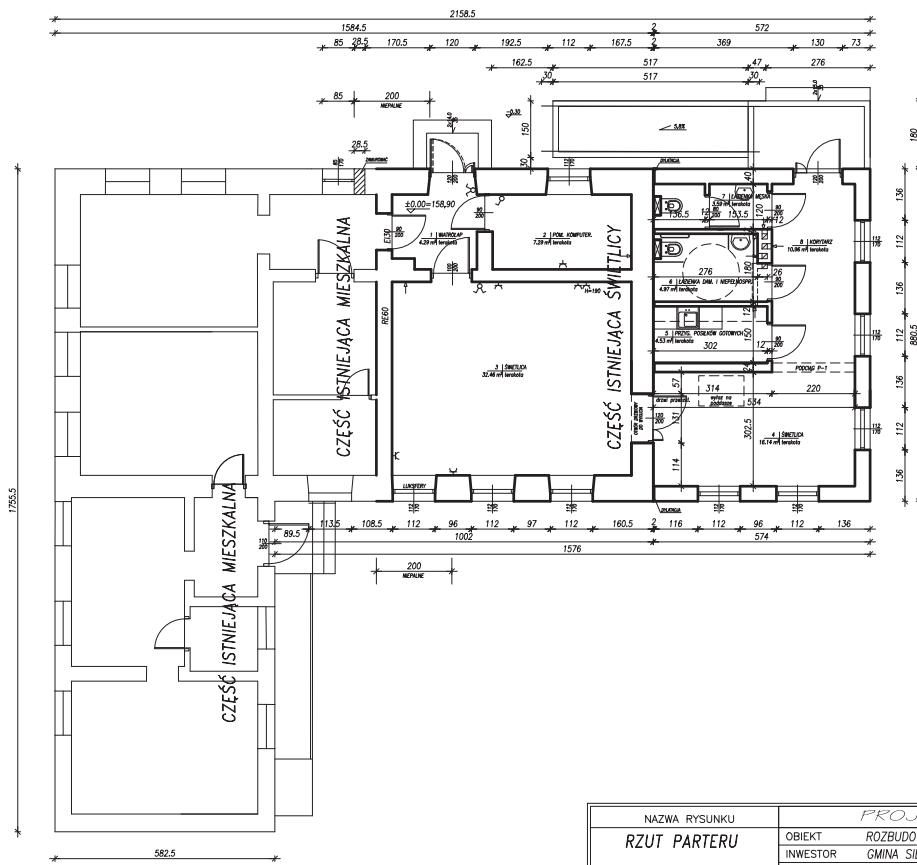


NAZWA RYSUNKU		INWENTARYZACJA	
ELEWACJA ZACHODNIA		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU SWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
07.08.2017r	—	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
SKALA	RYS. NR		
1:100	7		

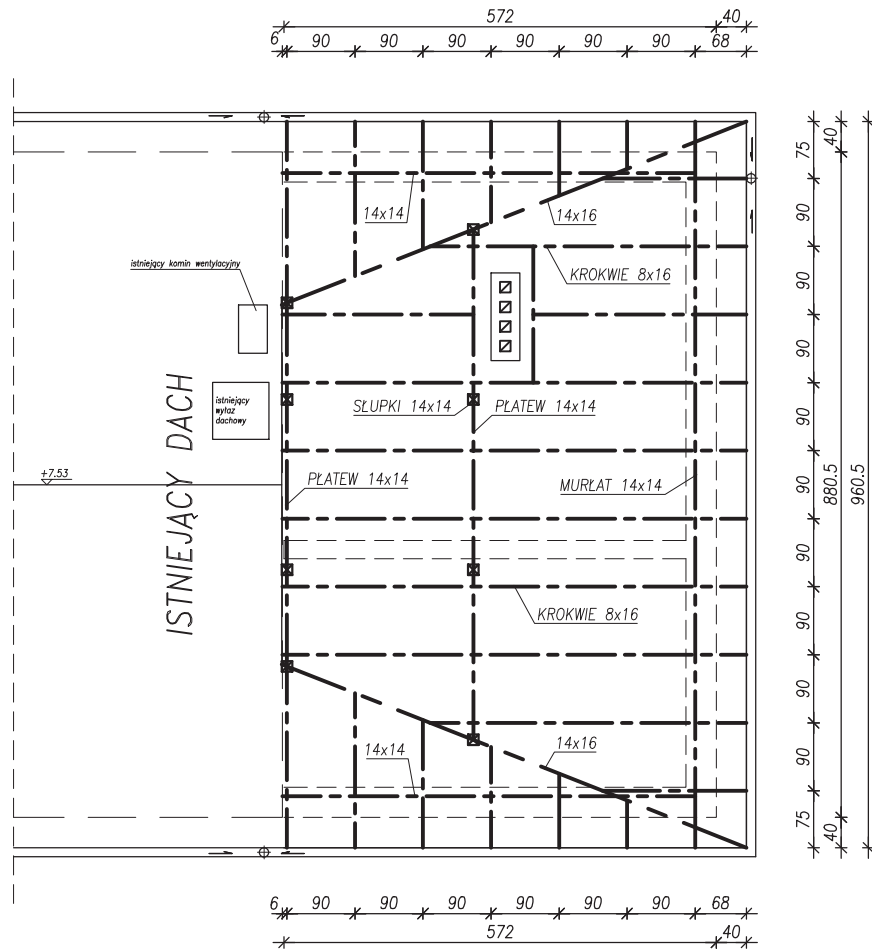


BETON C16/20
 OTULINA ZBROJENIA c=50mm
 PRĘTY GŁÓWNE STAŁ A-IIIIN, STRZEMIONA A-I
 ZBROJENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z PN-B-03264:2002

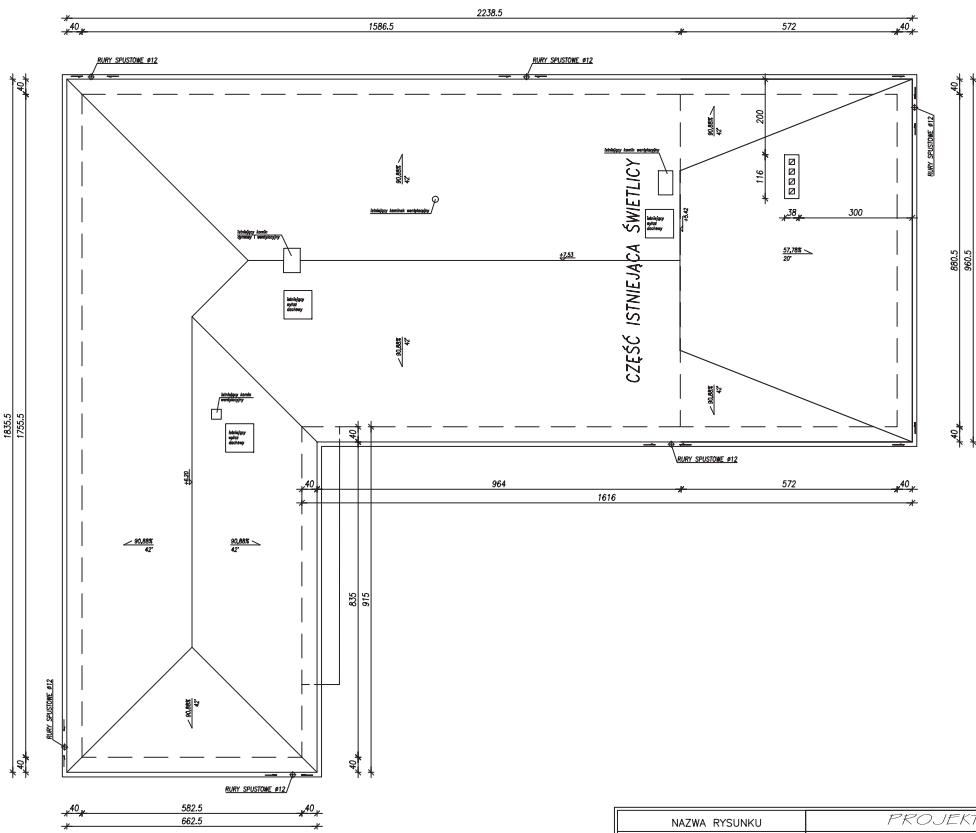
NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
RZUT FUNDAMENTÓW		OBIEKT	RÓZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
DATA	STR. NR	PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
07.08.2017r	—	SPRAWDZ.	mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr MAZ/0005/POOK/11
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
1:100	8		



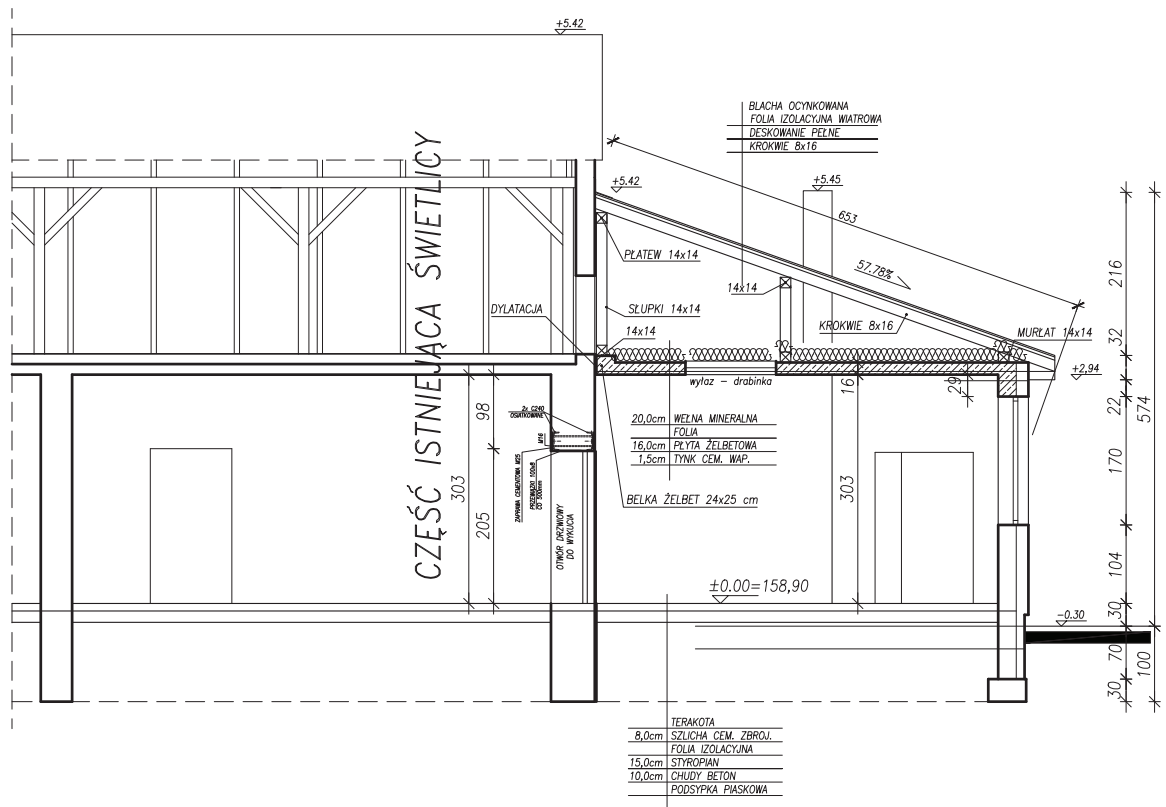
NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
RZUT PARTERU		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
07.08.2017r	—	OPRACOWAL	inż. DARIUSZ MILLER
SKALA	RYS. NR		
1:100	9		



NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
07.08.2017r	—	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
SKALA	RYS. NR		
1:100	10		



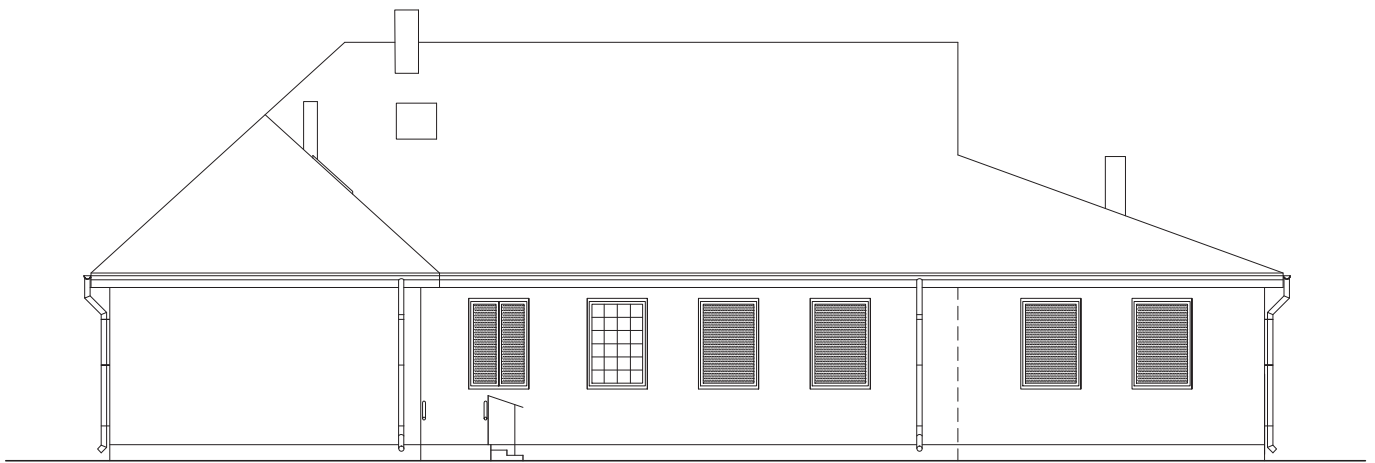
NAZWA RYSUNKU RZUT DACHU		PROJEKT BUDOWLANY	
		OBIEKT	RÓZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA 07.08.2017r	STR. NR —	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
SKALA 1:100	RYS. NR 11	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER



NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
PRZEKRÓJ A-A		OBIEKT	RÓZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
07.08.2017r	—	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
SKALA	1:50	RYS. NR	12



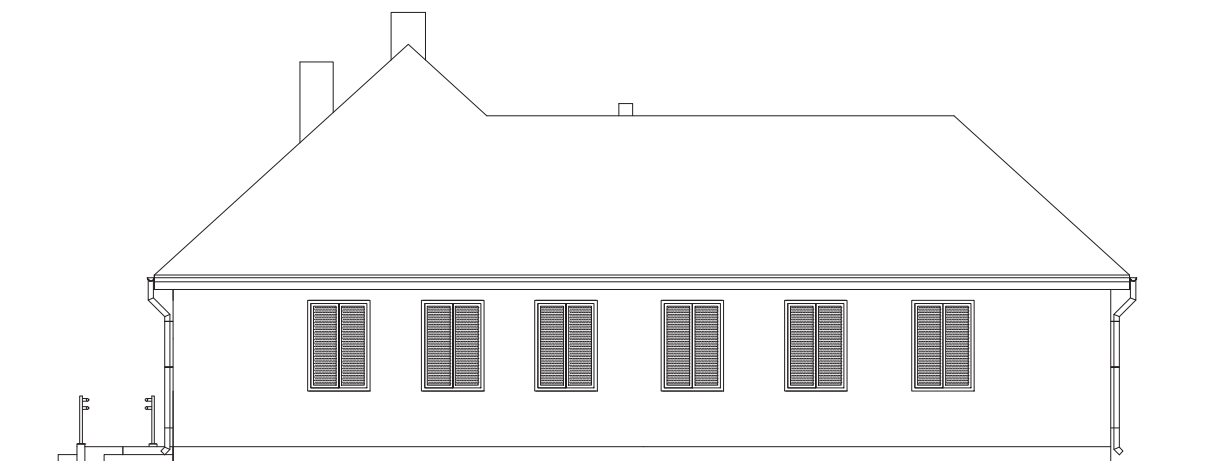
NAZWA RYSUNKU		<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>	
ELEWACJA PÓŁNOCNA		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
DATA		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
07.08.2017r	STR. NR	PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
	—	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
1:100	13		



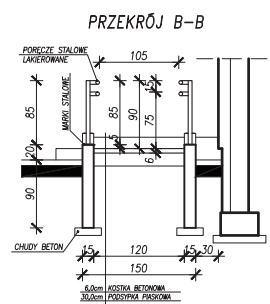
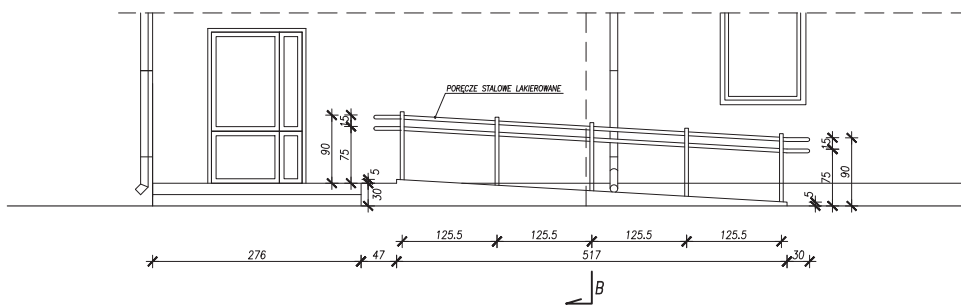
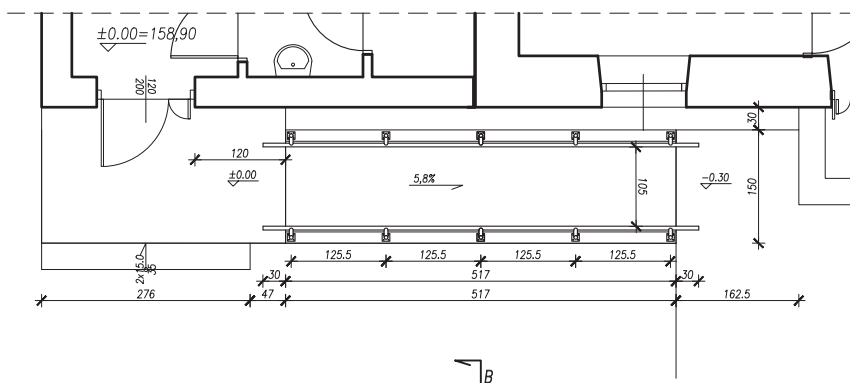
NAZWA RYSUNKU		<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>	
ELEWACJA POŁUDNIOWA		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
DATA		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
07.08.2017r	STR. NR	PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
—	—	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
1:100	14		



NAZWA RYSUNKU		<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>	
ELEWACJA WSCHODNIA		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
07.08.2017r	—	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
SKALA	1:100	RYS. NR	15



NAZWA RYSUNKU		<i>PROJEKT BUDOWLANY</i>	
ELEWACJA ZACHODNIA		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
DATA		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
07.08.2017r	STR. NR	PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
	—	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
1:100	16		



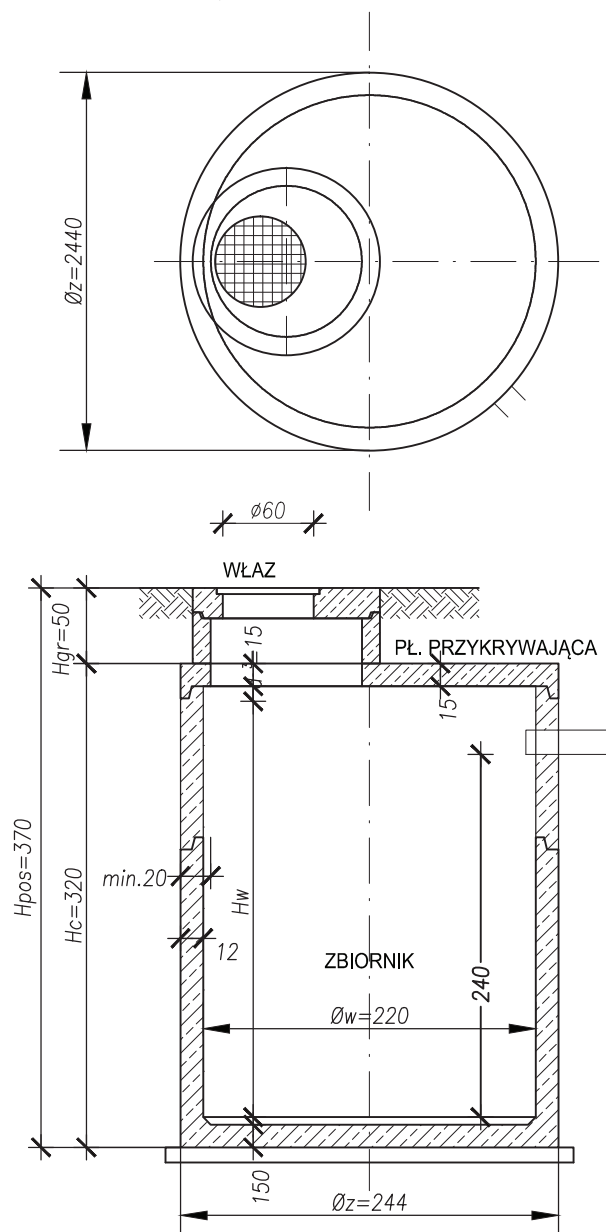
NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		OBIEKT	RÓZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. arch. MARTA MICHALAK upr. bud. MA/066/11
07.08.2017r	—	OPRACOWAL	inż. DARIUSZ MILLER
SKALA	1:50	RYS. NR	17

ZBIORNIK SZCZELNY NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

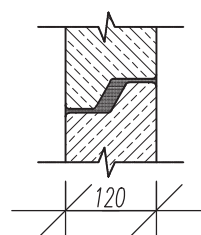
POJ. 9,0 m³

skala 1:50

Prefabrykowany zbiornik kołowy
STOLBUD-Ø2200



ZAMEK NISKI
1:10



UWAGA:

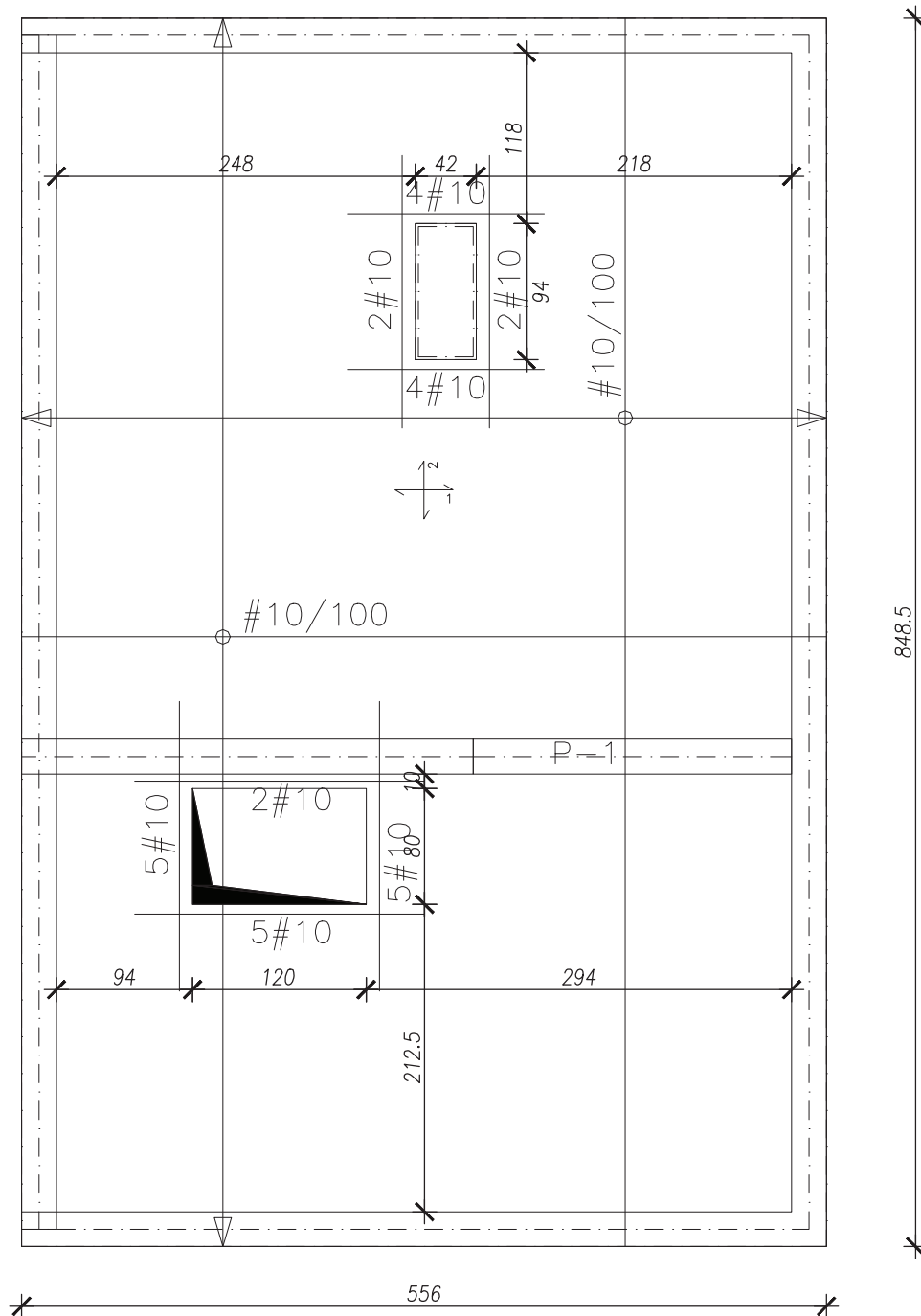
- * Średnica otworu w płycie przykrywającej Ø600
- Klasa wjazdu jak dla zbiornika typu "L"
- * Zbiornik ustawić na podkładzie z chudego betonu
- * Obciążenie zmienne dla zbiornika – ruch pieszy, samochody osobowe oraz furgonetki o masie całkowitej do 27,0 kN

* **BETON C30/35 SZCZELNOŚĆ W8**

* **OTULINA ZBROJENIA c=25mm**

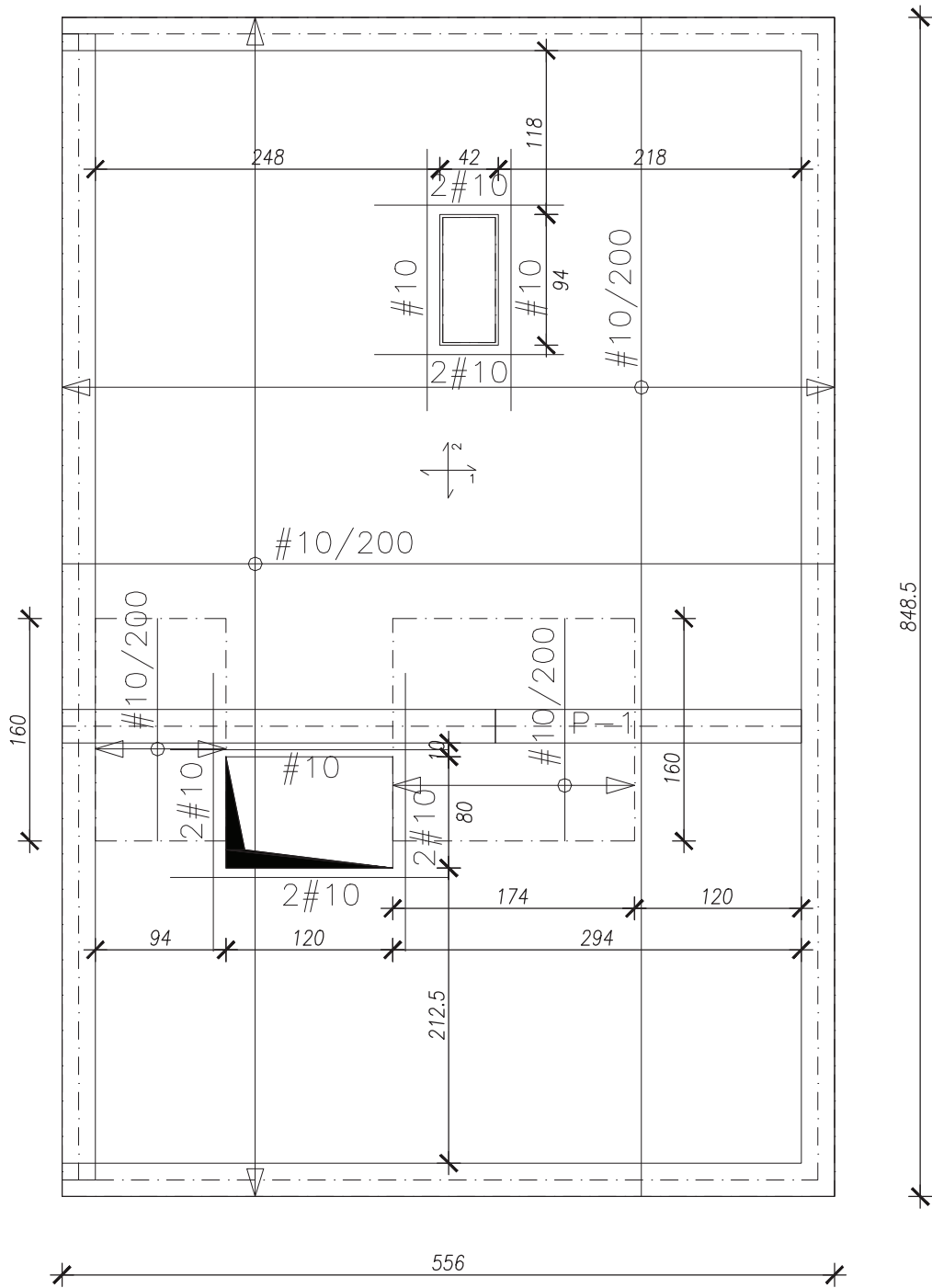
* **STAL RB500W, St0S-b**

NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE		OBIEKT	BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
DATA	STR. NR	PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
07.08.2017r	—	SPRAWDZ.	mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr MAZ/0005/POOK/11
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
1:50	18		



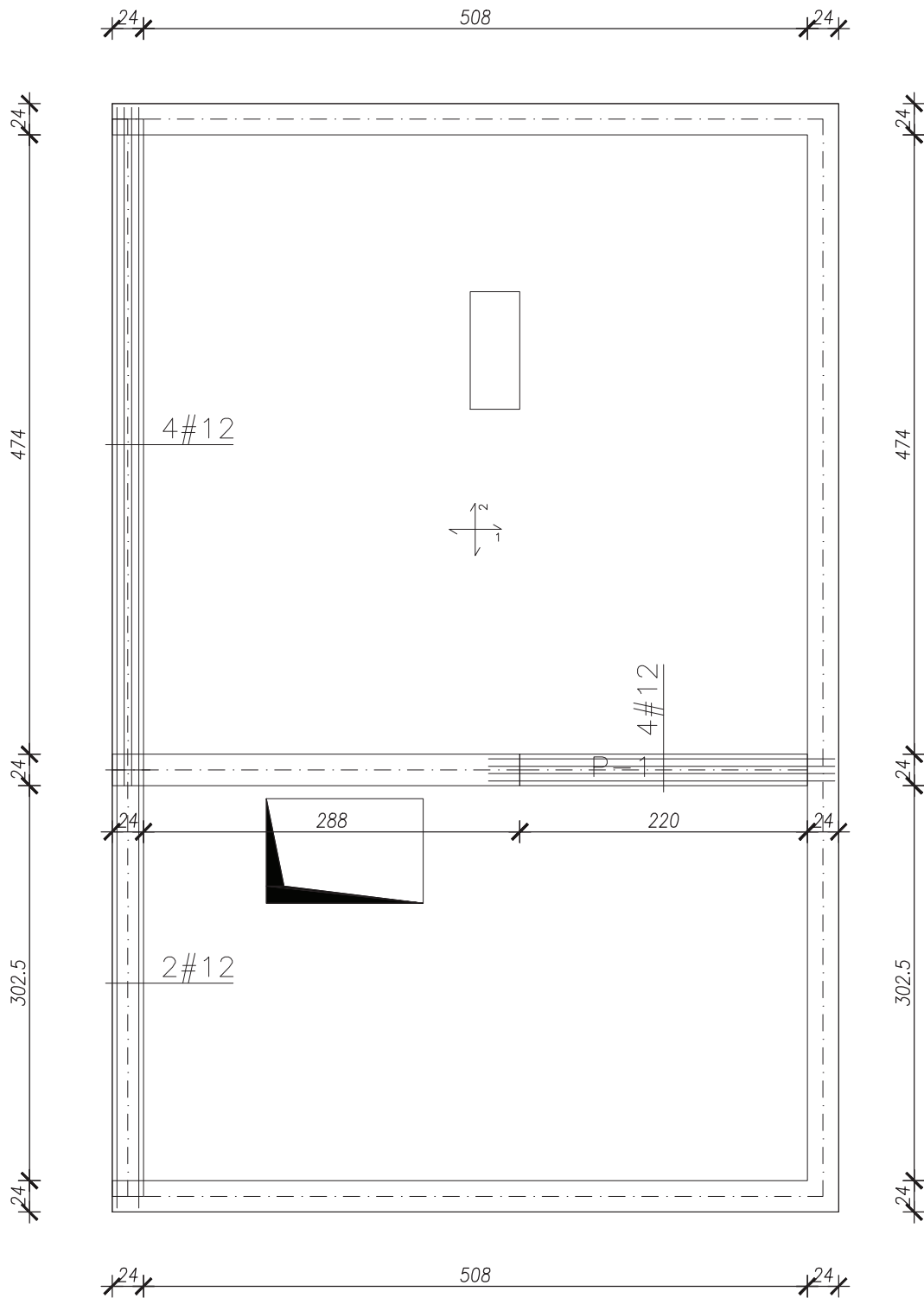
PŁYTA GR. 16,0 cm, BETON C16/20
 OTULINA ZBROJENIA W PŁYTCIE c=20mm
 OTULINA ZBROJENIA W ŻEBRACH c=30mm
 PRĘTY GŁÓWNE STAL A-IIIIN, STRZEMIONA A-I
 ZBROJENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z PN-B-03264:2002

NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
PŁYTA ŻELBETOWA STROPU ZBROJENIE DOLNE		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr MAZ/0005/POOK/11
07.08.2017r	—		
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER
1:50	19		



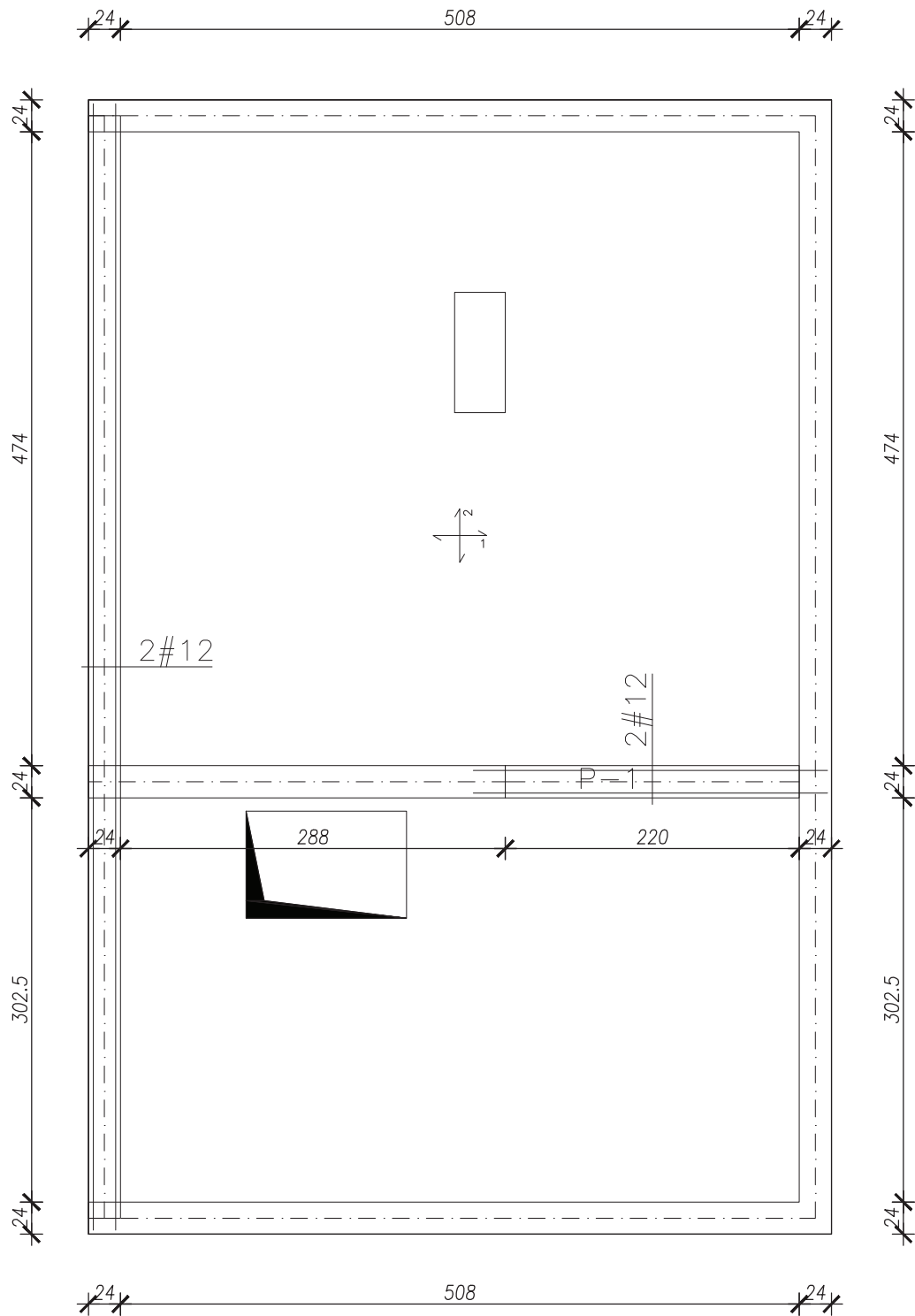
PŁYTA GR. 16,0 cm, BETON C16/20
 OTULINA ZBROJENIA W PŁYTCIE $c=20\text{mm}$
 OTULINA ZBROJENIA W ŻEBRACH $c=30\text{mm}$
 PRĘTY GŁÓWNE STAŁ A-IIIIN, STRZEMIONA A-I
 ZBROJENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z PN-B-03264:2002

NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
PŁYTA ŻELBETOWA STROPU ZBROJENIE GÓRNE		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA 07.08.2017r	STR. NR —	SPRAWDZ.	mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr MAZ/0005/POOK/11
SKALA 1:50	RYS. NR 20	OPRACOWAŁ	inż. DARIUSZ MILLER



PŁYTA GR. 16,0 cm, BETON C16/20
 OTULINA ZBROJENIA W PŁYTCIE c=20mm
 OTULINA ZBROJENIA W ŻEBRACH c=30mm
 PRĘTY GŁÓWNE STAL A-IIIN, STRZEMIONA A-I
 ZBROJENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z PN-B-03264:2002

NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
ŻEBRA PŁYTY ZBROJENIE DOLNE		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	
07.08.2017r	—	mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr MAZ/0005/POOK/11	
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	
1:50	21	inż. DARIUSZ MILLER	



PŁYTA GR. 16,0 cm, BETON C16/20
 OTULINA ZBROJENIA W PŁYTCIE c=20mm
 OTULINA ZBROJENIA W ŻEBRACH c=30mm
 PRĘTY GŁÓWNE STAL A-IIIN, STRZEMIONA A-I
 ZBROJENIE WYKONAĆ ZGODNIE Z PN-B-03264:2002

NAZWA RYSUNKU		PROJEKT BUDOWLANY	
ŻEBRA PŁYTY ZBROJENIE GÓRNE		OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
		INWESTOR	GMINA SIENNICA
		LOKALIZACJA	NOWY ZGLECHÓW, GM. SIENNICA, DZ. NR 154
		PROJEKTANT	JÓZEF WINNIK upr. bud. 4224/96/77/82
DATA	STR. NR	SPRAWDZ.	
07.08.2017r	—	mgr inż. RAFAŁ SZKUP nr MAZ/0005/P00K/11	
SKALA	RYS. NR	OPRACOWAŁ	
1:50	22	inż. DARIUSZ MILLER	