

## **PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY BUDYNKU SZKOLNEGO**

Kategoria - 45453000-7 „Roboty remontowe i renowacyjne”

**NAZWA INWESTYCJI:** PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ ( STAREJ)

**ADRES INWESTYCJI:** Borch  
Gmina Somonino

**INWESTOR:** Gmina Somonino

## **Spis zawartości projektu budowlanego**

1. Opis techniczny .....
2. Uprawnienia zaświadczenia .....
3. Mapa do celów projektowych .....
4. Inwentaryzacja .....
5. Rysunki -detale.....

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa zawarta NR.ZP.272.2.112.2022.JK z dnia 23.06.2022.r pomiędzy **Gminą Somonino a Biurem Projektowym Mirosław Piórkowski zam. w Wierzchowie przy ul Woj. Polskiego 14.**
- b) **Decyzja Wójta Gminy Somonino z dnia 20.9.2023 .r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**
- c) Prawo Budowlane - obowiązujące przepisy
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz.1225.t.j)
- e) Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz programu funkcjonalno-użytkowego, Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r.( Dz.U. z 2021 poz.2454)
- f) Sporządzenie projektu budowlanego zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020.r sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 poz.1609
- g) Celem opracowania jest projekt architektoniczno budowlany przebudowy budynku szkoły wraz z robotami towarzyszącymi

## 2.2. Opis budynku.

Nazwa elementu budynku	Materiał i wymiary
Fundamenty	Fundamenty ceglano kamienne
Ściany nośne	Ściany nośne piwnic z cegły pełnej i kamienia gr. 50cm. Ściany nośne kondygnacji naziemnych gr. 40, 25cm z cegły pełnej. Ściany wewnętrzne poszczególnych kondygnacji gr. 25-12 cm z cegły pełnej.
Ściany zewnętrzne osłonowe	Ściany zewnętrzne i szczytowe i wykonane jak wyżej z cegły pełnej – ściany ocieplone styropianem gr.10cm
Ściany działowe	Ściany działowe kondygnacji nadziemnych gr. 25. cm z cegły
Stropy	Stropy między kondygnacyjne – drewniane, belkowe wypełnione gliną i powalą
Schody	Konstrukcja schodów wewnętrznych – schody drewniane zamykane na poddasze harmonijkowe
Konstrukcja dachu	Więźba dachowa drewniana
Pokrycie dachu	Pokrycie dachu eternit
Podłogi i posadzki	Na parterze w izbach lekcyjnych podłogi z paneli PCV
Stolarka okienna i drzwiowa	Stolarka okienna zużyta PCV. Drzwi alu do budynku głównego zniszczone wypaczone
Wykończenie ścian wewnętrznych	Ściany wewnętrzne otynkowane tynkiem kat. III. Wykończenia – malowane farbami emulsyjnymi.
Wykończenie ścian zewnętrznych	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonano z blachy ocynkowanej.
Trzony wentylacyjne	Budynek wyposażony w wentylacje grawitacyjną. telekomunikacje i kanalizacje c.o z kotłowni w szkole głównej- ciepłociąg.

## 2.3 Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

powierzchnia użytkowa.	148 m <sup>2</sup>		
kubatura.	964m <sup>3</sup>		

Wysokość budynku: 9 m

Termin realizacji 2023 r.

Działka nr. 10 obręb Borcz

## 2.4. Zakres projektowanych robót.

- A. Ustawienie rusztowania zewnętrznego.
- B. Remont – ocieplenie ścian zewnętrznych.
- C. Wymiana pokrycia dachowego
- D. Remont poddasza
- E. Montaż stalowych schodów zewnętrznych
- F. Remont ścian fundamentowych
- G. Wymiana orynnowania i obróbek blacharskich
- H. Wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej wraz z montażem nowych okien i drzwi
- I. Ociepleni stropu poddasza
- J. Utwardzenie terenu

## 2.5.Opis robót ujętych przy remoncie budynku.

### 1. Ustawienie rusztowania zewnętrznego.

Prace na wysokości będą prowadzone z rusztowania przyściennych ramowych do wys.10 m. Nad wejściem do budynku zamontowane mają być daszki ochronne. Rusztowanie osłonięte siatkami.

### 2. Remont – ocieplenie ścian zewnętrznych

- Ściany zewnętrzne należy ocieplić styropianem grafitowym gr. 8 cm o współ. przenikania ciepła 0,032 W/mk. Ocieplenie wpuścić 30 cm poniżej terenu. Wokół budynku wykonać opaskę betonową gr 20 cm. na zagęszczonej podsypce z chudego betonu gr 7.cm- alternatywnie dopuszcza się wykonanie opaski z kostki betonowej wykonanej zgodnie z sztuką budowlaną i W.T. Do wykończenia struktury należy użyć tynku akrylowego barwionego w masie o granulacji 1,5 mm w technologii Ceresit lub równoważnej. Ościeża okienne ocieplić styropianem gr. 3cm i pomalować farbą akrylową w kolorze białym. W narożnikach budynku i otworach okiennych i drzwiowych zamontować kątowniki aluminiowe. Cokół budynku odciąć kolorem ciemnym. Kolorystyka ścian pokazana w P.A.B. Pęknięcia i luźne elementy ścian zlokalizowane w narożnikach i po odkryciu fundamentów należy przemurować cegłą pełną alternatywnie założyć kłamy systemowe Projektant dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki obiektu wg. życzeń zarządcy budynku.

- W narożniku ściany podłużnej pn należy odbudować naświetle piwniczne , ściany naświetla wymurować z cegły klinkierowej ,mur poniżej terenu zaizolować szlamem i zabezpieczyć folią kubelkową. Wstawić w istniejący otwór okno Pcw. Wymienić nawiewkę wentylacyjną z rury na kratkę z żaluzją.

### **3. Remont dachu. Wymiana pokrycia dachowego- instalacja odgromowa**

- Pokrycie dachu z eternitu należy rozebrać i poddać utylizacji przez wyspecjalizowaną firmę. W miejsce eternitu projektuje się montaż blachodachówki na kontrłatach i łatach drewnianych. Dach należy przedłużyć poprzez, nabicie odcinków krokwi 1mb do istniejących. Wystające krokwie poza ściany budynku zabudować panelami drewnianym. Dach ocieplić wełną mineralną gr.22cm układaną między krokwiami z zastosowaniem membrany paroprzepuszczalnej. Poddasze – połacie dachowe zabudować od krokwie od spodu płytami gipsowymi ognioodpornymi na ruszcie systemowym Knauf lub równoważnym i pomalować farbami akrylowymi w kolorze białym. Przy ociepleniu dachu użyć materiałów i technologii wskazanej w projekcie technicznym- detale. Na dach dodatkowa należy zamontować okna dachowe szt. 8 o wymiarach 94/140 cm po cztery na połać. Okna rozmieścić 120 cm nad podłogą a w górnej części połaci 120 cm nad jętkami.

#### **3.a Instalacja odgromowa**

Instalacje odgromowe na dachu (zwody poziome) wykonać z drutu ocynk  $\varnothing$  8mm.

Zwody poziome instalacji odgromowej mocować na uchwytach rozmieszczonych co 1 m.

Wszystkie metalowe elementy konstrukcji dachu podłączyć do instalacji odgromowej.

Przewody odprowadzające instalacji odgromowej wykonać drutem  $\varnothing$  8mm prowadzonym na kotwach naciągowych.

Przewody odprowadzające instalacji odgromowej zakończyć w złączach kontrolno-probiecznych mocowanych na ścianie budynku. Ze złączy kontrolno-probiecznych do istniejącego uziomu wyprowadzić bednarkę 30x4mm. Przed wykonaniem połączenia przeprowadzić pomiary istniejącego uziomu. Wymagana rezystancja uziomu  $R_u < 10\Omega$ . W przypadku przekroczenia wymaganej wartości, uziom należy rozbudować poprzez zastosowanie uziomu wbijanego.

### **4. Remont poddasz**

- Istniejące pomieszczenie mieszkalne na poddaszu wraz z piecem kaflowym i kominem należy rozebrać do poziomu stropu. Zaprojektowano wybudowanie ścianek z płyt g-k ognioowych ocieplonych wełną mineralną gr 10 i 16 cm. W ścianie podłużnej wzdłuż słupów (detal 9) przewidziano montaż drzwi pełnych 80 szt. 2. Ścianka kolankowa ( detal-8) zabudowana jednostronnie z płyt i ocieplona wełną. Przewidziano przeniesienie wentylacji grawitacyjnej z pom. na parterze rurami kwasowymi ponad dach. Zaprojektowano ocieplenie stropu belkowego poprzez wymianę polepy glinianej na wełnę mineralną gr. 20 cm. Strop- podłogę wykończono płytą OSB i panelami pcw. Ściany wewnętrzne szczytowe ceglane otynkować i pomalować na biało. Elementy drewniane więźby dachowej nie zakryte należy oczyścić- wyszlifować i zabezpieczyć środkiem ognioodpornym .Belki i słupy pomalować 2x na biało farba renowacyjną.

- W nowoprojektowanych pomieszczeniach należy zamontować grzejniki panelowe z dolnym podejściem. Zasilanie C.O i powrót podłączyć rurami PP do istniejącego pionu w piwnicy. Przewidziano montaż 9 szt. grzejników Purmo o mocy 1880W( CV22 600x1100mm ).Na grzejnikach zamontować blokady i zawory termostatyczne. Nastawy na grzejnikach wykonać zgodnie z obowiązującymi normami po zakończeniu robót. Lokalizacje grzejników ustalić po wybudowaniu ścianek z natury.

**-Instalacje oświetleniową** wykonać przewodem okrągłym YDY 4X2,5 mocowanym w rurkach pcw. Instalacje zasilającą gniazda, wyłączniki zasilić przewodami jak oświetlenie. Poddasze oświetlić lampami ledowymi zamontowanymi ponad jętkami i na belkach - płatwiach. Czujki dymu zamontowane w narożnikach na dwóch poziomach. Wykonawca robót zobowiązany jest przed wykonaniem robót obmiar pobrać z natury oraz obliczyć moc montowanego oświetlenia zgodnie z W.T.

**Uwaga:**

**Kolorystyka ścian i belek drewnianych w zależności od akceptacji inwestora.**

**Projektant nie ponosi winy za roboty dodatkowe wynikłe przy wykonywaniu robót odkrywkowych i innych.**

**5. Montaż stalowych schodów zewnętrznych.**

Zaprojektowane schody dwubiegowe stalowe wykonane w warsztacie. Schody, podesty i poręcze wykonać z kształowników zamkniętych i zamontować w ścianie szczytowej wschodniej. Podesty i stopnice z krat WAMMA. Schody zamocować wspornikowo do ściany pod warstwą ocieplenia. Przekroje kształowników i wymiary schodów podano w projekcie graficznym - całość cynkowana ogniowo. Komunikacja do schodów odbywać będzie się istniejącym chodnikiem i nowoprojektowanym odcinkiem. Do produkcji warsztatowej obmiary pobrać z natury.

Wykaz materiałów do produkcji schodów

- Barierka z rury cynkowanej ogniowo Ø 32-20 mm. o wys. 120 cm.
- Podest z krat wamma wsparty na ceowniku 140 mm.
- Wspornik trójkątny podtrzymujący podest zakotwiony w ścianie ceglanej .
- Schody standardowe z kraty wamma oparte na wsporniku z kształownika zamkniętego 140 mm. Wysokość stopni 17.5 mm, szer. 300mm
- Słup ( kwadrat 140/140 mm) podtrzymujący schody- słup przymocowany kotwami stalowymi do betonowej poduszki w gruncie.
- Podest z krat wamma
- Wspornik podtrzymujący schody kształownik zamknięty 10/10
- Wsporniki szt. 2 zamocowane w ścianie podtrzymujące podest przekrój jak wyżej

**6. Remont ścian fundamentowych.**

Kamienno ceglane fundamenty należy odkopać do poziomu posadowienia. W przypadku stwierdzenia osiadania fragmentów fundamentów wykonać podbicie betonem konstrukcyjnym zgodnie z sztuką budowlaną. Lico murów oczyścić ,uzupełnić ubytki zaprawy, cegieł i kamienia, ściany spękane i niestabilne przemurować a następnie całość przeszpaczlować 2x szpachlą cementową. Do izolacji użyć szlamu superflex 100. Fundamenty przed uszkodzeniami mechanicznymi zabezpieczyć folią kubełkową i obsypać mieszanką żwirowo- piaskową, kruszywo przy zasypywaniu zagęszczać stopniowo. W ścianie pn. odbudować okno piwniczne naświetle szczegół okna pokazano w P.T. Wymienić rurę wentylacyjną piwnicy na typową kratkę z żaluzją ( nawiew) ,wentylację zamontować pod stropem piwnicznym.

**Uwaga :**

**Na etapie sporządzania dokumentacji nie dokonywano odkrywek całości fundamentów  
Projektujący nie odpowiadają za rozbieżności w projekcie a stanem faktycznym  
fundamentów.**

**7. Wymiana orynnowania i obróbek blacharskich**

Obróbki blacharskie ogniomurów, podbitki pasy usztywniające i nadrynnowe wymienić na nowe z blachy tytanowo cynkowej gr.0.65 mm. Wymianie podlega także orynnowanie ,przyjęto nowe rynny dachowe z blachy tytanowo cynkowej gr.0,65. mm Ø120 mm i rury spustowe z blachy jak wyżej o średnicy 100. mm. Wody deszczowe z dachu odprowadzić do gruntu poprzez betonowe gorgole .Parapety blaszane wykonać z blachy tytanowo cynkowej gr. 0,65. mm blachy mocować klejem montażowym do podłoża. Dach należy przedłużać na ścianach podłużnych i szczytowych przyjmując dodatkowo projektowaną gr. styropianu. Elementy wystające poza lico ścian zabudować panelami drewnianymi i pomalować impregnatem w kolorze blachy.

**8.Wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej wraz z montażem nowych okien i drzwi.**

Wymianie na nowe podlegają okna i drzwi zewnętrzne wszystkie. Przyjęto nowe okna z szybą potrójną, rozwierane z wywietrznikiem montowane w starych otworach. Okna o współ.  $U= 0.9$  W/m<sup>2</sup>xk. W ścianie szczytowej zachodniej w miejsce istniejących blend zaprojektowano dwa okna jedno ramowe o parametrach technicznych jak pozostałe. Drzwi wejściowe w ścianie frontowej i przedsionku nowe o takim samym wyglądzie jak zdemontowane. Parametry techniczne i cieplne nowej ślusarki zgodnie z obowiązującymi normami (  $U=1.3$  dla drzwi). Kolor ślusarki okiennej i drzwiowej uzgodnić z inwestorem. W ścianie szczytowej wschodniej w miejsce istniejącego okna należy wstawić drzwi aluminiowe z naświetlem bezpiecznym i dolnym panelem sztywnym. Drzwi mają umożliwiać komunikację schodami zewnętrznymi na poddasze. Drzwi w kolorze jak frontowe zgodne z W.T.

**Uwaga:**

**Wykonawca robót przed wymianą drzwi i okien zobowiązany jest obmiar pobrać z natury.**

**9.Ociepleni stropu poddasza**

Strop belkowy na poddaszu podlega remontowi w tym celu należy usunąć istniejącą powalę i warstwę gliny. Zaprojektowano nowe ocieplenie z wełny mineralnej gr. 20cm układanej szczelnie między legarami. Warstwę – podkład pod podłogą z paneli wykonać z płyty OSB gr.25 mm. W pomieszczeniu ślepym wygrodzonym ścianką kolankową wykończyć tylko płytą OSB bez paneli. Zastosować panele podłogowe o maks. klasie ścieralności w kolorystyce zaproponowanej przez inwestora.

**UWAGA**

**W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego belek stropowych po usunięciu gliny i powały należy je wzmocnić ewentualnie wymienić na nowe.**

**10. Remont- ocieplenie ścian zewnętrznych**

Ściany zewnętrzne należy oczyścić z mchów ,porostów i zabrudzeń z zastosowaniem środka chemicznego. Czyszczenie elewacji należy wykonać za pomocą myjki ciśnieniowej z użyciem środka chemicznego. Zarysowania tynku i pęknięcia w narożniku ściany naprawić wg technologii systemowych z użyciem prętów Hali Bar ewentualnie przemuruwać.

Przed ociepleniem ścian należy uzupełnić tynki wraz z odnowieniem i uzupełnieniem ubytków ceglanych na ścianach. Przewiduje się ocieplenie ścian styropianem grafitowym grubości 8 cm (o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda = 0,032 \text{ W/(m K)}$ ). Styropian wpuścić 30 cm poniżej terenu. Do wykończenia ścian należy zastosować tynk strukturalny akrylowy baranek o uziarnieniu 1,5 mm. Tynk alternatywnie malowany farbami akrylowymi odpornymi na porosty i zabrudzenia. Ościeża okienne drzwiowe należy ocieplić styropianem gr. 3cm. i pomalować w kolorze białym. Cokół budynku odciąć innym kolorem zgodnie z P.T.

Roboty dodatkowe uzgodnić z inwestorem na etapie podpisania umowy. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za roboty dodatkowe wynikłe podczas realizacji inwestycji jak i za rozbieżności w obmiarach w projekcie o obmiarem z natury.

### **Kolorystyka ścian**

ściany - kolor nr. **NEBRASKA NB 4**

cokół - kolor nr. **NEBRASKA NB 6**

FILARY MIĘDZYOKIENNE WNEKA DRZWIOWA – kolor **RUBY CRYSTAL**

Obróbki blacharskie orynnowanie -blacha cynkowo tytanowa gr 0,65 mm.  
w kolorze naturalnym.

Dach blachodachówka w kolorze RAL 9022

Stolarka otworowa wyposażona w nawietrzaki sterowane ręcznie. kolor RAL 9022.wg sugestii inwestora

Parapety z blachy tytanowo cynkowej gr.6,5 mm mocowane na klej montażowy .

### **11. Roboty wykończeniowe - poddasze.**

Ściany na poddaszu wykończone płytami g-k i szczyty tynkowane, pomalować farbą akrylową w kolorze białym 2x. Belki nie zabudowane na strychu przeszlifować papierem ściernym zabezpieczyć środkiem ognioodpornym Fobos 2x i pomalować w kolorze białym. Przy montażu drzwi wewnętrznych użyć ościeżnic metalowych pomalowanych farbą olejną w kolorze białym. Parapety wewnętrzne z pcw montować na klej . Odkryte belki stropowe, słupy , płatwie na poddaszu w miarę potrzeb wzmocnić ,wymienić uszkodzone odcinki i zabezpieczyć ognioowo. Okna połaciowe na poddaszu zamontować w dachu w sposób umożliwiający ich otwieranie i konserwację( okna montowane nad jętkami przy kalenicy). Wentylacja pomieszczeń na poddaszu odbywać się będzie za pomocą nawietrzaków okiennych. Nad drzwiami zewnętrznymi nowoprojektowanymi w ścianie szczytowej zamontować typowe zadaszenie z poliwęglanu. Wsporniki daszka mocować do podłoża ceglanoego. Dojście do nowoprojektowanych schodów odbywać się będzie przez nowy chodnik z kostki betonowej nawiązującej wyglądem do istniejącego. Projektowany chodnik dowiązać do istniejącego na jednym poziomie. Roboty prowadzić zgodnie z kartami technicznymi produktu w oparciu o obowiązujące W.T. Wszystkie materiały użyte do wykończenia pomieszczeń, termoizolacji i izolacji bitumicznej mają posiadać aktualne atesty .

### **12. Uwagi końcowe.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za właściwe i zgodne z przeznaczeniem użycie materiałów.

Wszelkie zmiany materiałowe należy konsultować z autorem projektu.

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót, sztuką budowlaną i z zachowaniem bezpieczeństwa i higieny pracy.

Remont budynku prowadzony będzie na czynnym obiekcie, z tego względu teren powinien być ogrodzony, nad wejściem do budynku wykonać daszki.

Z uwagi na przewidziane rusztowanie do wykonywania prac należy przeszkolić pracowników i sprawdzić aktualność ich badań lekarskich-praca na wysokości.

Prace budowlano-montażowe prowadzić pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie.

Szczegółowy zakres robót budowlanych określony jest w przedmiarze robót.

Wszelkie różnice wynikające z ilości w przedmiarze a faktycznym wykonaniem, rozliczyć należy kosztorysem różnicowym.

### **13. Materiały rozbiórkowe**

Materiały rozbiórkowe takie jak gruz, papa, należy wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji. Elementy stalowe – złom, uzgodnić z Inwestorem sposób zagospodarowania. Elementy – wyposażenie budynku tj. tabliczki, uchwyty do flag oraz wszystkie nośniki po skończonych robotach zamontować ponownie do ścian.

#### **Uwaga**

**Prace związane z demontażem eternitu z dachu należy zlecić wyspecjalizowanej firmie.**

### **14. Opinia techniczna**

Planowany remont budynku wraz z robotami towarzyszącymi nie pogorszy stanów granicznych obiektu. Przyjęty w projekcie system ocieplenia i wykończenia ścian zewnętrznych budynku spełnia warunki techniczne pod względem bezpieczeństwa ppoż. a materiały użyte przy ociepleniu posiadają odpowiednie atesty ogniowe i certyfikaty. Planowany remont budynku nie będzie oddziaływać szkodliwie na stan techniczny konstrukcji obiektu..

### **15. Ochrona przeciwpożarowa**

Planowany remont budynku nie naruszy obowiązujących przepisów pożarowych.

### **16. Wymagania ochrony środowiska**

Remont budynku nie będzie oddziaływać szkodliwie na środowisko. Całość prac powinna odbywać się pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z wymogami BHP i sztuką budowlaną. Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane świadectwa i certyfikaty.

### **17. Dodatkowe informacje dotyczące wykonania prac**

Do wykonania robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczalne do obrotu i stosowane w budownictwie. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z instrukcją producentów materiałów budowlanych oraz instrukcją wykonywania dociepleń systemowych dotyczących ścian. Prace winny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP i innych. Warunkiem uzyskania dużej trwałości ocieplenia ścian jest dobre wykonanie i wzajemna zgodność poszczególnych materiałów składowych pod względem mechanicznym i chemicznym. Nie dopuszczalne jest stosowanie nie jakościowych materiałów, często zastępczych a tym samym nie sprawdzonych w danym zestawie komponentów. Bezwzględnie należy przestrzegać reżimów technologicznych zalecanych przez producenta. Do wykonywania robót budowlanych należy stosować tylko takie materiały, które posiadają atest budowlany i PZH. Muszą to być wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie ze znakiem "B". **Wykonawca prac jest zobowiązany wykonać roboty nie objęte umową, jeżeli są one niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie**

**remontowanego obiektu przed awarią lub katastrofą. Podstawę do pojęcia tych robót stanowi wpis do dziennika budowy dokonywany przez upoważnione osoby i instytucje**

#### **18. Klauzula publikacji i wykorzystania**

Autor zezwala na korzystanie z niniejszego opracowania jedynie do celów określonych w umowie. **Projekt został opracowany w oparciu o Decyzje Wójta Gminy Somonino z dnia 20.9.2023 .r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wg audytu energetycznego.** Opracowujący projekt, nie ponosi odpowiedzialności za informacje nieprawdziwe lub zatajone, które uzyskał od właściciela obiektu. Autor opracowania nie ponosi odpowiedzialności za rozbieżności w obmiarach projektowanych a pobranych po odkryciu z natury na obiekcie

*Sprawdzający*

*Inż. Piotr Antończak*  
*Upr. UAN/U/7342/9/92*

*Jednostka projektowa*

*Mirosław Piórkowski*  
*upr.nr.UAN/N/7210/1039/88*