

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR:	Gmina Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	IX
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z UTWARDZENIEM TERENU STANOWIĄCYM DOJŚCIA, DOJAZDY I NAZIEMNE MIEJSCA POSTOJOWE
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	m. Sielec Biskupi gm. Skalbmierz, powiat kazimierski, woj. świętokrzyskie
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Skalbmierz Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 14 Sielec Biskupi Numery działek ewidencyjnych: 123/6
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:	
1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE
(opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty)

INWESTOR:	Gmina Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	IX
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z UTWARDZENIEM TERENU STANOWIĄCYM DOJŚCIA, DOJAZDY I NAZIEMNE MIEJSCA POSTOJOWE
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	m. Sielec Biskupi gm. Skalbmierz, powiat kazimierski, woj. świętokrzyskie
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Skalbmierz Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 14 Sielec Biskupi Numery działek ewidencyjnych: 123/6

SPIS TREŚCI:

- 1. KOPIE DECYZJI NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.*
- 2. OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.*
- 3. OŚWIADCZENIE O MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ.*
- 4. KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH PRZYJĘTEJ DO PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO.*
- 5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ.*

INFORMACJA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. 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.
7. Podsumowanie – zalecenia końcowe.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Zakres całego zamierzenia określa projekt budowlany.

Szczegółowy opis projektowanej inwestycji został przedstawiony w części opisowej projektu.

Planowane zamierzenie budowlane realizowane będzie w jednym etapie. Harmonogram prac budowlanych sporządzony przez wybranego wykonawcę określi szczegółowo kolejność realizacji.

Kolejność realizacji poszczególnych prac objętych niniejszym zamierzeniem budowlanym :

- Roboty przygotowawcze – zagospodarowanie placu budowy oraz jego oznaczenie i ogrodzenie;
- Prace pomiarowe a w szczególności pomiary geodezyjne;
- Prace ziemne – wykopy i transport ziemi z wykopów pod fundamenty, zgodnie z zaleceniami konstrukcyjnymi i projektami branżowymi;
- Wykonanie części instalacji podziemnych, uzbrojenie terenu;
- Izolacje – izolacje p.wilgociowe ;
- Budowa cz. podziemnych - fundamentów;
- Budowa cz. nadziemnych;
- Roboty blacharskie, obróbki;
- Roboty instalacyjne – wykonanie instalacji wewnętrznych
- Prace wykończeniowe, roboty malarskie i impregnacyjne;
- Prace murarskie, montaż przyłączy i urządzeń instalacyjnych, prace wykończeniowe ścian, sufitów, dach oraz elementy wyposażenia wewnątrz zgodnie z projektem budowlanym;
- Wykonanie nawierzchni;
- Rozruch kontrolny zainstalowanych urządzeń;
- Prace porządkowe i uruchomienie inwestycji.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Teren inwestycji jest niezabudowany.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Najważniejszym utrudnieniem wynikającym z zagospodarowania terenu będzie konieczność prowadzenia szeregu działań w jednym czasie. Koordynacja tych działań to główny element trudności przy planowaniu harmonogramu budowy i mający wpływ na bezpieczeństwo pracowników.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Do prac budowlanych, na które trzeba zwrócić szczególną uwagę pod kątem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy przede wszystkim zaliczyć:

- roboty w wykopach (których ściany będą strome lub pionowe);
- roboty budowlane, a potem montażowe prowadzone do wysokości ok. 6,00m ponad terenem;
- montaż elementów elewacyjnych na zwieńczeniu budynku;

Czas i okres występowania zagrożenia wynikać będzie z postępu robót budowlanych na podstawie przyjętego harmonogramu.

Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie wszelkich geodezyjnych oznaczeń, kontrolnych punktów pomiarowych, osi, itp.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonanie fundamentów i elementów konstrukcji w zgodzie z pomiarami geodezyjnymi.

Należy zabezpieczyć wszelkie urządzenia infrastruktury podziemnej i nadziemnej mogące ulec uszkodzeniu podczas prac ziemnych, a przebiegające w pobliżu wykopu. Przekładki sieci infrastruktury podziemnej, naziemnej i napowietrznej kolidujące z terenem prac budowlanych winny być wykonane pod nadzorem uprawnionego dozoru technicznego oraz w oparciu o uzgodnione z dysponentami mediów dokumentacje projektowe. Wykopy pod fundamenty winny być dokonywane pod nadzorem uprawnionego geologa lub inżyniera konstrukcji.

W przypadku natrafienia na soczewki gruntów nienośnych, których nie wykazały badania geologiczne, należy wstrzymać prace i zasięgnąć opinii autora projektu.

Wszelkie wykopy winny być zabezpieczone przed obsunięciem ziemi zgodnie ze sztuką budowlaną. Wykonawca jest odpowiedzialny za umocnienie skarp wykopów w pobliżu budowli, dróg, chodników i innych urządzeń sąsiadujących z wykopem.

Przy wykonywaniu prac makro- i mikroniwelacyjnych należy pamiętać, że możliwe jest natrafienie na niezinwentaryzowane elementy infrastruktury podziemnej. Dlatego wszelkie roboty należy poprzedzić sondowaniem lub przekopem próbnym ręcznym.

Wykonawca zapewni odwodnienie wykopów poprzez jego drenaż lub pompowanie (jeśli zajdzie taka potrzeba) do studni odwadniających lub istniejących już urządzeń tego rodzaju.

Wykopy pod instalacje liniowe zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną i projektem. Dno wykopu winno być wykonane w odpowiednim spadku.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH.

Szkolenie i instruktaż pracowników winien zwrócić uwagę przede wszystkim na konieczność przestrzegania reżimów terminów i miejsca pracy dla poszczególnych grup pracowników, tak aby prace wykonywane były tylko tam, gdzie zostało to zaplanowane oraz konieczność przestrzegania przez pracowników wszystkich podstawowych przepisów BHP ze wzmożoną uwagą.

Wykonawca podejmie niezbędne zabezpieczenia i środki ostrożności wynikające z obowiązujących norm i przepisów BHP oraz podejmie odpowiedzialność za ewentualne nieszczęśliwe wypadki mogące zaistnieć z braku zabezpieczeń lub przestrzegania stosownych przepisów bezpieczeństwa. Wszelkie urządzenia i prace powodujące zagrożenia w trakcie budowy powinny być czytelnie oznakowane.

6. 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.

Środki techniczne i organizacyjne winny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac budowlanych wykonanego przez Wykonawcę. Wskazane wyżej zagrożenia winny mieć swoje odniesienie w opracowywanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zastosowane środki techniczne winny wynikać z ogólnych zasad bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych.

7. PODSUMOWANIE – ZALECENIA KOŃCOWE.

Zalecenia do uwzględnienia przez kierownictwo budowy:

- Wskazania i wytyczne dotyczące harmonogramów, kolejności robót, skoordynowania projektów zagospodarowania placu budowy i wzajemnego wpływu rozwiązań projektowych poszczególnych inwestycji na siebie.
- Kwestia zabezpieczenia przylegających ulic przed ich destrukcją albo ograniczeniem możliwości użytkowania.
- Kwestia traktowania robót w terenie, w którym mogą występować elementy uzbrojenia, nie uwzględnione na żadnych mapach.
- Konieczność wykonania inwentaryzacji (udokumentowanej rysunkowo, fotograficznie, itp.) dla stwierdzenia stanu istniejącego otoczenia, dla uniknięcia ewentualnych konfliktów i roszczeń.

PROJEKTANT: *mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk*
DEC. NR 214/SWOKK/2015

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:		Gmina Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		IX			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z UTWARDZENIEM TERENU STANOWIĄCYM DOJŚCIA, DOJAZDY I NAZIEMNE MIEJSCA POSTOJOWE			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		m. Sielec Biskupi gm. Skalbmierz, powiat kazimierski, woj. świętokrzyskie			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Skalbmierz Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 14 Sielec Biskupi Numery działek ewidencyjnych: 123/6			
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH:	ZAKRES OPRACOWANIA:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ANDRZEJ KRAWCZYK	upr. w specjal. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń DEC. NR 214/SWOKK/2015	ARCHITEKTURA	08.2021r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
4. ZASILANIE BUDYNKU W MEDIA
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
6. ELEMENTY BUDOWLANE ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA
7. ISTNIEJĄCA ZIELEŃ
8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
9. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH
10. NIWELACJA TERENU DZIAŁKI
11. OPINIA GEOTECHNICZNA
12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - skala 1:500 - rys. PZT-01

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest: BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z UTWARDZENIEM TERENU STANOWIĄCYM DOJŚCIA, DOJAZDY I NAZIEMNE MIEJSCA POSTOJOWE. Maksymalna wysokość budynku od poziomu +/-0,00m do kalenicy dachu dwuspadowego wynosi 5,70m, w rzucie poziomym obiekt zajmuje powierzchnię prostokąta o wymiarach 12,00x10,00m. Poziom +/-0,00 budynku znajduje się 0,30m wyżej od poziomu otaczającego terenu przed głównym wejściem do budynku. Poziom +/-0,00 znajduje się na rzędnej terenu równej 230,90m npm. Teren inwestycji opada w kierunku z południa na północ. Teren inwestycji od strony zachodniej graniczy z działkami niezabudowanymi o charakterze rolniczym. W kierunku wschodnim i północnym zlokalizowane są tereny komunalne gminy Skalbmierz. Od strony południowej teren inwestycji graniczy z drogą publiczną (dz. nr 140) – droga wojewódzka. Teren inwestycji posiada dostęp do ww. drogi publicznej poprzez projektowany publiczny zjazd drogowy - nie objęty wnioskiem i realizowany wg oddzielnego opracowania. Zadanie w fazie realizacji zostanie podzielone na stosowne etapy polegające na budowie budynku, wykonaniu dojsć, dojazdów, wyznaczeniu naziemnych miejsc postojowych, a także uzbrojeniu terenu w niezbędne instalacje oraz urządzeniu terenów zielonych. Z uwagi na brak kanalizacji opadowej, przewiduje się odwodnienie dachów i terenów utwardzonych na tereny nieutwardzone – odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe. Na obecnym etapie teren inwestycji nie jest ogrodzony. Projektuje się utwardzenie terenu, które stanowić będzie dojścia piesze, dojazdy oraz naziemne miejsca postojowe dla samochodów osobowych – zgodnie z częścią graficzną projektu zagospodarowania terenu (rys. PZT-01). Nawierzchnia utwardzona zostanie wykonana z kostki brukowej, wibroprasowanej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej, podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz na podsypce piaskowej. Krawędzie nawierzchni zostaną zabezpieczone obrzeżami betonowymi ustawionymi na ławie betonowej. Zostaną wykonane spadki w kierunku terenów nieutwardzonych działki. Metraż dachu i terenu utwardzonego oraz rodzaj gruntu, szczególnie jego przepuszczalność oraz współczynnik filtracji pozwalają na odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzone tereny działki.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję jest terenem budowlanym na podstawie Decyzji ULICP Gminy Skalbmierz. Teren inwestycji jest niezabudowany. Na obecnym etapie, przez teren inwestycji nie przebiegają elementy infrastruktury technicznej wymagające likwidacji. W sąsiedztwie inwestycji zlokalizowane są tereny upraw rolnych i tereny komunalne gminy Skalbmierz.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Dokumentacja zawiera projekt budowlany budynku użyteczności publicznej – świetlicy wiejskiej dla mieszkańców wsi Sielec Biskupi oraz wsi sąsiednich. Budynek orientowany jest wzdłuż osi północny-wschód południowy-zachód, zgodnie z kierunkiem głównej kalenicy dachu dwuspadowego. Obiekt jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Budynek oraz pozostałe elementy zagospodarowania takie jak np. miejsca postojowe czy pojemniki na odpady

komunalne, lokalizowane są w przepisowych odległościach od granicy działki, okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, elementów infrastruktury technicznej oraz wzajemnie względem siebie, wg załączonego projektu zagospodarowania terenu (rys. PZT-01). Powierzchnia zabudowy przeznaczona pod przedmiotową inwestycję wynosi 120,00m², powierzchnia terenu wynosi 4209,0m², co jest równoważne z obszarem jej oddziaływania jako przedsięwzięcia.

3.a. Miejsca postojowe

Ze względu na charakter inwestycji projektuje się 5 miejsc postojowych, zlokalizowanych na terenie utwardzonym, w tym 1 miejsce postojowe naziemne dostosowane dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 5,0x3,6m. Ilość miejsc postojowych zgodna z wymaganiami zapisów Decyzji ULICP Gminy Skalbmierz oraz projektowaną funkcją budynku.

3.b. Odpady stałe

Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu, Inwestor zawrze stosowną umowę na odbiór odpadów z koncesjonowanym przedsiębiorstwem.

3.c. Informacja konserwatorska

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i znajduje się poza terenem objętym ochroną konserwatorską, jak również nie jest objęta gminną ewidencją zabytków.

3.d. Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

3.e. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii grzewczych oraz doprowadzeniu wody z gminnej sieci wodociągowej i odprowadzeniu ścieków sanitarnych do projektowanego szczelnego zbiornika na ścieki bytowe nie będzie miała znaczącego oddziaływania na środowisko oraz zmianę stosunków wodnych.

Przedmiotowa inwestycja **nie należy do przedsięwzięć oddziałujących na środowisko** w świetle zapisów Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym nie ma konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

3.f. Usytuowanie budynku na działce

Projektowane usytuowanie budynku na działce spełnia warunki określone w § 271, 272 i 273 *warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*.

4. ZASILANIE BUDYNKU W MEDIA

4.a. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków:

Dostawa wody do budynku z sieci wodociągowej, poprzez projektowany przyłącz. Odprowadzenie ścieków sanitarnych do projektowanego zbiornika szczelnego wybieralnego na ścieki bytowe poprzez projektowany przyłącz. Przyłącza *będą realizowane wg odrębnego opracowania na podstawie art. 29a Ustawy Prawo Budowlane.*

4.b. Zaopatrzenie w energię elektryczną:

Dostawa energii elektrycznej zgodnie z warunkami technicznymi zasilania poprzez istniejący przyłącz.

4.c. Zaopatrzenie w energię ciepłą:

Grzejniki elektryczne.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Pow. zabudowy budynku objętego wnioskiem

120,00 m²

Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia (m ²)
POWIERZCHNIA ZABUDOWY – RAZEM	120,00
POWIERZCHNIA ZABUDOWY – PROJEKTOWANA	120,00
POWIERZCHNIA ZABUDOWY - ISTNIEJĄCA	0,00
POWIERZCHNIA UTWARDZONA – RAZEM	284,60
POWIERZCHNIA UTWARDZONA – PROJEKTOWANA	284,60
POWIERZCHNIA UTWARDZONA - ISTNIEJĄCA	0,00
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	3 896,00
POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI – CZĘŚĆ DZ. NR 123/6	4 209,00

Powierzchnia zabudowy:

120,00 m² (z 4 209,00 m²) co stanowi **2,83%** terenu inwestycji.

Maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji wg zapisów decyzji ULICP wynosi 20%. WARUNEK SPEŁNIONY

Powierzchnia terenu biologicznie czynnego:

3 896,00 m² (z 4 209,00 m²) co stanowi **92,57%** terenu inwestycji.

Minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni terenu inwestycji wg decyzji ULICP wynosi 50%. WARUNEK SPEŁNIONY

6. ELEMENTY BUDOWLANE ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA

Teren inwestycji jest niezabudowany.

7. ISTNIEJĄCA ZIELEŃ

Projektowana inwestycja nie powoduje konieczności wycinki zieleni wysokiej i średniej.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Obiekt budowlany z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zalicza się do kategorii bezpieczeństwa pożarowego budynków: **ZL III**. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego dla budynków ZL – nie określa się.

Obiekt oddalony jest o 4,00m od najbliższej granicy stanowiącej granicę z działką niezabudowaną o nr ewid. 123/5.

9. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH

Ziemia pochodząca z wykopów zostanie zagospodarowana w całości na terenie działki. W związku z realizacją planowanej inwestycji planuje się następującą gospodarkę mas ziemnych:

- 1) używanie mas ziemnych do prac niwelacyjnych związanych z pracami budowlanymi na terenie planowanej inwestycji,
- 2) użycie gruntu do niwelacji i zasypek wokół budynku.

10. NIWELACJA TERENU DZIAŁKI

Planowane nasypy i wykopy na terenie inwestycji nie przekraczają różnicy terenu +/- 2,0m od istniejącej wysokości terenu n.p.m.

11. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r) należy przyjąć, że w podłożu przedmiotowe go terenu panują **proste warunki gruntowe**, a budynek proponuje się zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

W związku z powyższym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotowa inwestycja nie wymaga sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, gdyż zalicza się do prostych warunków gruntowych I kategorii geotechnicznej.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Analiza mająca na celu ustalenie obszaru oddziaływania dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego:

Przy analizie obszaru oddziaływania wzięto pod uwagę normy prawa materialnego tj. przepisy techniczno-budowlane, w tym Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w *sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* oraz zapisy decyzji ULICP.

Działki sąsiadujące z terenem planowanej inwestycji:

- od strony zachodniej – działka rolna niezabudowana nr 123/5;
- od strony północnej – działki rolne i nieużytki nr 123/1 i 123/3;

- od strony południowej – działka drogowa nr 140 – droga wojewódzka;
- od strony wschodniej – działka drogowa nr 125 – droga gminna;

Teren wyznaczony stanowi działka nr 123/6, obr. Sielec Biskupi, gmina Skalbmierz, będąca przedmiotem inwestycji.

Projektowane przedsięwzięcie zamyka się całkowicie w obrębie w/w działki.

Projektowane usytuowanie budynku na działce spełnia warunki określone w rozdziale 1, 2, 3, 4 oraz w § 271, 272 i 273 *warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*.

Projektowane zagospodarowanie terenu **nie powoduje konieczności objęcia działek sąsiednich obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.**

1. Usytuowanie budynku w terenie z uwagi na bezpieczeństwo przeciwpożarowe

Obiekt budowlany z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zalicza się do kategorii bezpieczeństwa pożarowego budynków: **ZL III**. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego dla budynków ZL – nie określa się.

Obiekt oddalony jest o 4,00m od najbliższej granicy stanowiącej granicę z działką niezabudowaną o nr ewid. 123/5.

Odległości budynku od granic działki inwestycyjnej i budynków sąsiednich są zachowane.

2. Usytuowanie budynku na działce - oddziaływanie na działki sąsiednie

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* przedmiotowe zamierzenie budowlane spełnia warunki dotyczące właściwego oświetlenia i nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Ponadto projektowane usytuowanie obiektu na działce zapewnia możliwość prawidłowego doświetlenia potencjalnej przyszłej zabudowy na sąsiednich działkach zgodnie z rozdziałem 2 § 57-60, *warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*.

Inwestycja nie wpływa na zacienianie okien istniejących i teoretycznych budynków na działkach sąsiednich. Zgodnie z §60 pkt 1 warunków technicznych zostanie zachowany warunek nasłonecznienia pomieszczeń w budynku projektowanym oraz budynkach teoretycznych na działkach sąsiednich tj. co najmniej 3 godziny w dnia równonocy (21marca i 21 września) w godzinach 7.00-17.00.

3. Wnioski

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu

nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Wpływ inwestycji na środowisko:

Projektowana inwestycja dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii grzewczych, doprowadzeniu wody z gminnej sieci wodociągowej oraz odprowadzeniu ścieków sanitarnych do szczelnego zbiornika wybieralnego nie będzie miała znaczącego oddziaływania na środowisko oraz zmianę stosunków wodnych. Zakłada się ogrzewanie indywidualne elektryczne. W ślad informacji o istniejącym poziomie wód gruntowych oraz fakcie posadowienia projektowanego budynku powyżej lustra wody gruntowej na etapie realizacji nie zachodzi ryzyko naruszenia stosunków wodnych nieruchomości oraz gruntów sąsiednich.

Teren sąsiedni poza terenem objętym planowaną inwestycją nie jest narażony na jej negatywne oddziaływanie, wszystkie standardy jakości środowiska zostaną dotrzymane, nie ma więc konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Ze względu na zakres i charakter inwestycji oraz wskazane odległości od obszarów objętych ochroną, stwierdza się brak jakiegokolwiek szkodliwego oddziaływania zamierzonego przedsięwzięcia oraz brak zagrożenia względem w/w obszarów.

WNIOSKI:

Zgodnie z powyższą analizą stwierdzono, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji obejmuje wyłącznie działkę inwestycyjną nr 123/6 obręb Sielec Biskupi, gmina Skalmierz.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie narusza uzasadnionych i prawem chronionych interesów osób trzecich, w szczególności nie powoduje uciążliwości i ograniczeń w użytkowaniu terenów sąsiednich.

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk
DEC. NR 214/SWOKK/2015

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR:		Gmina Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		IX			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z UTWARDZENIEM TERENU STANOWIĄCYM DOJŚCIA, DOJAZDY I NAZIEMNE MIEJSCA POSTOJOWE			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		m. Sielec Biskupi gm. Skalbmierz, powiat kazimierski, woj. świętokrzyskie			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Skalbmierz Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 14 Sielec Biskupi Numery działek ewidencyjnych: 123/6			
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH:	ZAKRES OPRACOWANIA:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż. arch. ANDRZEJ KRAWCZYK	upr. w specjal. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń DEC. NR 214/SWOKK/2015	ARCHITEKTURA	08.2021r.	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. WITOLD PIÓRO	upr. w specjal. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń DEC. NR BPP. Upr. 360/80	ARCHITEKTURA	08.2021r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU.
2. ARCHITEKTURA BUDYNKU.
3. PROGRAM UŻYTKOWY.
4. OPINIA GEOTECHNICZNA.
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, POMIESZCZEŃ, DANE TECHNICZNE.
6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.
7. INSTALACJE WEWNĘTRZNE.
8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.
9. UWAGI KOŃCOWE.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

A-01	RZUT PARTERU	– SKALA 1:100
A-02	RZUT DACHU	– SKALA 1:100
A-03	PRZEKRÓJ A-A	– SKALA 1:100
A-04	ELEWACJE	– SKALA 1:100

1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Budynek jest obiektem niepodpiwniczonym, o jednej kondygnacji nadziemnej. Budynek został zaprojektowany jako świetlica wiejska ogólnodostępna dla mieszkańców wsi Sielec Biskupi oraz okolicznych wsi. Na parterze zaprojektowano salę rekreacyjną, komunikację, aneks kuchenny z pomieszczeniem porządkowym oraz dwa sanitariaty (damski i męski przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne).

Funkcja zapewnia optymalne wykorzystanie zadanej kubatury obiektu dla spełnienia potrzeb użytkowników. Obiekt dostępny dla osób niepełnosprawnych poprzez zapewnienie odpowiedniej szerokości otworów drzwiowych, dostosowanych do szerokości wózka inwalidzkiego - drzwi zewnętrzne stanowiące wejście główne do budynku o szerokości min. 1.2 m w świetle. Zaprojektowano zewnętrzną rampę dostosowaną do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Komunikacja na najniższej kondygnacji budynku jak i wokół budynku odbywać się będzie bezstopniowo i bezprogowo. Nie przewiduje się zatrudnienia pracowników w budynku.

Ilość miejsc parkingowych w ramach inwestycji wynosi 5, w tym 1 miejsce przeznaczone dla osób niepełnosprawnych. Wszystkie miejsca postojowe zlokalizowane zostały na projektowanym terenie utwardzonym.

W ramach planowanej inwestycji zrealizowane zostaną elementy małej architektury, zieleni, chodniki oraz infrastruktura drogowa i techniczna.

Budynek będzie wyposażony w podstawowe instalacje wewnętrzne: wod.-kan., c.o., elektryczną i słaboprądową oraz wentylację grawitacyjną.

Przedmiot inwestycji:

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z UTWARDZENIEM TERENU STANOWIĄCYM DOJŚCIA, DOJAZDY I NAZIEMNE MIEJSCA POSTOJOWE

Inwestor:

Gmina Skalbmierz, ul. T. Kościuszki 1, 28-530 Skalbmierz

Jednostka projektowa:

AKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Przemysłowa 57, 28-500 Kazimierza Wielka

2. ARCHITEKTURA BUDYNKU

Obiekt budowlany ma zwartą formę, po zamknięciu w rzucie w prostokąt zajmuje powierzchnię o wymiarach 12,00x10,00m. Szerokość elewacji frontowej, od strony wjazdu na działkę, wynosi 12,00m. Maksymalna wysokość budynku od poziomu +/-0,00m do kalenicy dachu dwuspadowego wynosi 5,70m. Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (do kalenicy dachu dwuspadowego) wynosi 6,00m od średniego poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku. Poziom +/-0,00 budynku znajduje się 0,30m wyżej od poziomu otaczającego terenu przed głównym wejściem - na rzędnej terenu równej 203,70m npm. Dach dwuspadowy o spadku połaci równym 24°, pokryty blachą dachówkopodobną w kolorze

grafitowym. Kolorystyka elewacji w jasnych, naturalnych odcieniach bieli i brązów. Zastosowanie elementów elewacyjnych w postaci okładziny cokołu z płytek klinkierowych.

Rozwiązania architektoniczne dotyczące formy zostały podporządkowane wytycznym przedstawionym w Decyzji ULICP Gminy Skalbmierz.

Konstrukcja dachu wykonana z zastosowaniem drewnianych więźarów deskowych. Poprzeczny ścianowy układ konstrukcyjny budynku.

3. PROGRAM UŻYTKOWY

Budynek pełni funkcję świetlicy wiejska ogólnodostępna dla mieszkańców wsi Sielec Biskupi oraz okolicznych wsi. Na parterze zaprojektowano salę rekreacyjną, komunikację, aneks kuchenny z pomieszczeniem porządkowym oraz dwa sanitariaty (damski i męski przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne). Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych powinny mieć do wysokości co najmniej 2m powierzchnie zmywalne i odporne na działanie wilgoci.

4. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r) należy przyjąć, że w podłożu przedmiotowe go terenu panują proste warunki gruntowe, a budynek proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

W związku z powyższym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotowa inwestycja nie wymaga sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, gdyż zalicza się do prostych warunków gruntowych I kategorii geotechnicznej.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, POMIESZCZEŃ, DANE TECHNICZNE

Wykaz i zestawienie powierzchniowe pomieszczeń na rysunkach (rzutach) branży architektonicznej.

powierzchnia użytkowa:	96,70 m²
powierzchnia całkowita:	120,00 m²
powierzchnia zabudowy:	120,00 m²
Kubatura:	564,72 m³

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

Układ nośny budynku kształtowany jest poprzez poprzeczny układ ścianowy. Obciążenia ze ścian przenoszone są na ściany i ławy fundamentowe i dalej na podłoże rodzime. Dach budynku dwuspadowy o spadku połaci 24°. Dach o konstrukcji drewnianej – więźary deskowe, kryty blachą dachówkopodobną w kolorze grafitowym.

Schody wewnętrzne:

Brak.

Przegrody poziome:

Podłoga na gruncie. Należy wykonać jako wylewkę betonową gr. 12cm na podkładzie 30cm ubitego piasku. Warstwę betonu należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem podwójną warstwą folii budowlanej PE. Na warstwie betonu należy układać płyty styropianowe min. FS20. Górną warstwę przegrody stanowi wylewka cementowa i warstwa wykończeniowa wg rodzaju pomieszczenia.

Stropy:

Brak.

Dach:

Należy wykonać jako układ wiązarów deskowych opartych na obwodowym wieńcu żelbetowym. Należy zapewnić paroizolacyjność dachu poprzez zastosowanie folii wstępnego krycia.

Przegrody pionowe:

Ściany nośne murowane części nadziemnej należy wykonać z pustaków ceramicznych / żelbetowe, gr. 25cm. Stosować zaprawę zwykłą. Murów nie należy stosować do wykonywania przewodów zawierających przewody dymowe i spalinowe. Stosować wyroby nie mniejsze niż połówkowe. Zapewnić przewiązanie elementów murowych zgodnie z zaleceniami normowymi.

Wysokość wieńca 25cm, szerokość na pełną ścianę. W części nadproży okiennych wieńcem wykonać belkę nadprożową o zbrojeniu według odpowiedniej pozycji. Wieńce te należy wykonać jako elementy stężące poprzecznie i podłużnie elementy konstrukcyjne budynku.

Ściany wewnętrzne działowe należy wykonać z elementów ceramicznych – cegły modularnej lub bloczków gazobetonowych układanych na przekładce lub jako konstrukcje lekkie suche z płyt G-K na profilach stalowych.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE – bloczek betonowy gr. 24cm, warstwa izolacyjna (XPS) 14cm.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NOŚNE – pustak ceramiczny gr. 25cm klasy 15Mpa na zaprawie cementowej z plastyfikatorem klasy M10. Warstwę izolacyjną gr. 20cm mocować do ściany nośnej za pomocą kotew stalowych Ø4mm ocynkowanych co 40cm w poziomie i pionie.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE – działowe - ceramiczne, cegła kratówka 12cm. Nośne - pustak ceramiczny gr. 25cm klasy 15Mpa na zaprawie cementowej z plastyfikatorem klasy M10.

Belki, wieńce, nadproża:

Wieńce żelbetowe wylewane na mokro o przekrojach i zbrojeniu zgodnie z pozycjami projektu konstrukcji. Beton B25, stal AIIIIN-RB500W. Pręty główne należy łączyć na zakład 60cm. Wszystkie pozostałe nadproża okienne i drzwiowe należy kształtować jako konstrukcje żelbetowe. Dla otworów okiennych i drzwiowych o rozpiętości w świetle poniżej 1,20 m należy wykształtować belkę wysokości 25 cm i szerokości równej szerokości ściany. Nadproże w przypadku nadproży okiennych należy wykonać jako lokalne powiększenie wysokości wieńca stężącego obwodowego.

Aby zapobiegać ścięciu ściany przez belkę nadproża należy wykonać poduszkę betonową o wys. około 25cm.

Roboty wykończeniowe:

Materiały wykończeniowe i izolacyjne:

Izolacje termiczne ścian zewnętrznych – styropian / wełna mineralna gr. 20cm

Izolacje termiczne ścian fundamentowych – styropian ekstrudowany gr. 14cm

Izolacje termiczne dachu – wełna mineralna dwuwarstwowo gr. 25cm dwuwarstwowo

Izolacje wiatroszczelne dachu – folia paroprzepuszczalna PCV

Izolacje – zabezpieczenie izolacji termicznej ścian fundamentowych – folia „kubatkowa” PCV

Izolacje p.wilgociowe posadzki na gruncie – folia PCV

Izolacje p.wilgociowe dachu – folia paroszczelna PCV

Pokrycie dachu – blacha dachówkopodobna

Tynki zewnętrzne – cienkowarstwowe, silikatowe

Tynki wewnętrzne – gipsowe, cementowo-wapienne

Okładzina cokołów i ścian – klinkier

Drzwi zewnętrzne – GERDA lub inne antywłamaniowe

Drzwi wewnętrzne – płycinowe (wg inwestora)

Piony wentylacyjne – SCHIEDEL lub inne spełniające wymagania

Piony spalinowe dla pieca C.O. – SCHIEDEL lub inne spełniające wymagania

Obróbki blacharskie – bl. stal. ocynk. powlekana w kol. dachu

Rynny i rury spust. – PCV w kol. j.w.

Balustrady schodów – wg inwestora

Podłogi – gres

7. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Wyposażenie instalacyjne - budynek wyposażono w instalacje:

- instalację elektryczną
- wentylację grawitacyjną
- instalację wodno-kanalizacyjną

Wszystkie dane dotyczące instalacji zawarte zostały w odrębnych projektach technicznych.

W budynku istnieje techniczna i ekonomiczna możliwość wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła:

W budynku jako główne źródło pozyskiwania energii cieplnej zastosowano grzejniki elektryczne. Zasilanie w energię elektryczną zostało wykonane zgodnie z warunkami dostawy energii elektrycznej.

Inwestor zdecydował o zastosowaniu konwencjonalnego źródła zasilania w energię elektryczną z sieci.

W celu obniżenia kosztów ogrzewania, na dachu budynku zostanie zastosowana instalacja fotowoltaiczna.

Alternatywnym źródłem energii cieplnej, mogłoby być energii geotermalnej (gruntowa pompa ciepła), jednak rachunek ekonomiczny również nie przemawia za ich wykorzystaniem.

WNIOSKI I ZALECENIA:

W oparciu o aktualne informacje, na terenie przedmiotowej inwestycji, brak możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii dostępnych w ramach ekonomicznych możliwości Inwestora. Zaleca się, w miarę zwiększenia dostępności odnawialnych źródeł energii wykorzystanie jej w przyszłości przez Inwestora.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek użyteczności publicznej – świetlica wiejska, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zalicza się do III kategorii zagrożenia ludzi – ZL III. **Budynek stanowi jedną strefę pożarową – ZL III.** Zgodnie z § 212 warunków technicznych, projektowany obiekt znajduje się w klasie odporności pożarowej „D”. Elementy budynku zgodnie z § 216 p.2 projektuje się jako NRO.

9. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace budowlane należy realizować po uzyskaniu pozytywnej opinii przez organy państwowe i po uzyskaniu pozwolenia na budowę. Prace budowlane winny być prowadzone pod ścisłą kontrolą kierownictwa budowy.

Wszelkie stosowane rozwiązania, materiały i technologie wszystkich branż opisane w niniejszej dokumentacji muszą spełniać wymogi wynikające z przepisów prawa budowlanego, w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz wymogi Dzienników Ustaw i ustaleń Polskich Norm dotyczących :

- bezpieczeństwa konstrukcji;
- bezpieczeństwa pożarowego;
- bezpieczeństwa użytkowania;
- zabezpieczenia odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych;
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej;
- Przy realizacji obiektu powinny być zastosowane materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, za które uznaje się, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, wyroby posiadające:
- certyfikat na znak bezpieczeństwa;
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą, aprobatę techniczną w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy.

PROJEKTANT: *mgr inż. arch. Andrzej Krawczyk*
DEC. NR 214/SWOKK/2015