

ROZDZIAŁ I

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

A. OPIS TECHNICZNY

1. DANE WSTĘPNE.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy budynku Świetlicy Wiejskiej we wsi Janówka przy ul. Głównej 53, Nr ewid. działki 532, gmina Andrespol.

1.2. Podstawa opracowania.

Opracowanie wykonano na zlecenie Inwestora, Urzędu Gminy Andrespol z siedzibą w Andrespolu przy ulicy Rokicińskiej 126. Podstawę opracowania stanowiły:

- warunki zabudowy określone w „Wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol” /zał.Nr 1/,
- mapa do celów projektowych,
- wytyczne Inwestora odnośnie programu funkcjonalno-użytkowego projektowanego zadania inwestycyjnego,
- wizja lokalna oraz inwentaryzacja dla celów projektowych istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej.

1.3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze stanowi kompleksowy projekt budowlany przebudowy budynku Świetlicy Wiejskiej obejmujący, zgodnie z zamówieniem, zmianę konstrukcji dachu i przebudowę układu ścian wewnętrznych (w związku ze zmianą rozmieszczenia funkcjonalnego pomieszczeń), docieplenie ścian zewnętrznych, wykonanie nowych instalacji wewnętrznych wod.-kan, c.o. i ciepłej wody użytkowej, gazowej, elektrycznej a także nowego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe (szambo).

1.4. Lokalizacja.

Będący przedmiotem opracowania obiekt zlokalizowany jest we wsi Janówka przy ulicy Głównej 53, Nr ewid. działki 532, gmina Andrespol. Usytuowanie projektowanego budynku przedstawione jest na rysunku projektu zagospodarowania terenu (Rys.Nr 1).

2. STAN ISTNIEJĄCY.

2.1. Teren.

Objęty zakresem projektowanego przedsięwzięcia teren zabudowany jest przylegającymi do siebie budynkami świetlicy wiejskiej i budynkiem gospodarczym (narożnik północno – wschodni) w granicy działki oraz budynkiem gospodarczym wolnostojącym (centralno – zachodnia część działki). Teren działki jest uporządkowany, wyrównany, częściowo utwardzony (płyt betonowe w narożniku południowo – wschodnim) oraz ogrodzony (siatka na słupach). Na terenie działki znajduje się przyłącze wodne, gazowe oraz bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe. Do budynku Świetlicy prowadzi napowietrzne przyłącze energetyczne. Obsługa komunikacyjna zapewniona z ulicy Bedońskiej.

2.2. Budynek (orzeczenie o stanie technicznym).

Opis techniczny obiektu.

Obiekt będący przedmiotem niniejszego opracowania jest budynkiem użyteczności publicznej wzniesionym XX wieku. Jest to budynek murowany, parterowy, niepodpiwniczony, dobudowany narożnikiem południowo-zachodnim do budynku gospodarczego. Układ konstrukcyjny podłużny. Nośnymi są ściany podłużne oraz ściana środkowa. Ściany konstrukcyjne wykonane są z cegły ceramicznej

pełnej klasy 10 MPa, na zaprawie 1,5 MPa. Grubość ścian zewnętrznych wynosi 38 cm i 51 cm. Ściany wewnętrzne posiadają grubość 25 i 38 cm. Tynki wykonane są jedynie wewnątrz pomieszczeń, ściany na zewnątrz nie są otynkowane. Budynek pokryty jest dachem o konstrukcji drewnianej, dwuspadowym krytym blachą trapezową na deskowaniu. Strop nad parterem drewniany ze ślepym pułapem. Budynek wyposażony jest w energię elektryczną, ogrzewanie piecowe, wodę i kanalizację. W obiekcie znajduje się zaplecze kuchenne i pomieszczenia socjalne i sanitariaty. Główną część powierzchni budynku zajmuje świetlica. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana, typowa.

Opis aktualnego stanu technicznego obiektu.

Elementy konstrukcyjne.

Kontrolę stanu technicznego elementów konstrukcyjnych i wykończenia budynku wykonano w miejscach, gdzie było możliwe wykonanie odkrywek.

Stan poszczególnych elementów konstrukcji przedstawia się j.n.

- Dach. Nad budynkiem wykonany jest dach drewniany, krokwiowo-płatwiowy o dwóch ścianach stolcowych i ściankach kolankowych. Krokwie posiadają przekrój 12/12 cm i są ułożone w rozstawie co 115-120 cm. Płatwie o przekroju 12/14 cm podparte są słupkami 12/14 cm w rozstawie co 2.40 m. Krokwie spięte są kleszczami jednostronnymi z krawędziaka o przekroju 14/14 cm. Słupki ścianek kolankowych posiadają przekrój 12/12 cm i są rozstawione co 2.40 m. Konstrukcja więźby dachu porażona jest w znacznym stopniu przez owady i grzyb domowy. Ocenia się, że krokwie porażone są w 30 %, natomiast słupki dachu w 50%. W dwóch słupkach, w miejscu oparcia na belkach stropowych, pozostało około 20% zdrowego przekroju.

Pokrycie dachu jest dostateczne, niewielkie przecieki stwierdzono przy kominach. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe są w dobrym stanie technicznym. Jedna rura spustowa została źle zamocowana (przesunięcie poziome części górnej rury w stosunku do części dolnej.)

- Stropy.

Drewniane belki stropu nad parterem są o różnym przekroju, ich szerokość waha się od 15 cm do 22 cm. Na ślepym pułapie polepa z gliny została zastąpiona wełną mineralną o gr. 4 cm. Od góry, na belkach stropowych, ułożona jest podłoga z desek. Podłoga jest niekompletna i ułożona niestarannie. Belki stropu są w znacznym stopniu porażone przez owady i grzyb domowy.

- Ściany konstrukcyjne.

Nie stwierdzono również żadnych uszkodzeń ścian zewnętrznych budynków, spękań czy wychyleń z pionu. Na ścianach elewacyjnych, od zewnątrz, są nieznaczne ubytki zaprawy w spoinach.

- Elementy wykończenia.

Stolarka okienna i drzwiowa, posadzki i podłogi są w dostatecznym stanie technicznym. Tynki wewnętrzne są częściowo zniszczone i odparzone. Schody wewnętrzne drewniane prowadzące na strych nie spełniają warunku normowego. Deski podnóżka są bardzo zniszczone, balustrada jest niska i posiada zbyt duże prześwity.

Wnioski i zalecenia.

Stan techniczny podstawowych elementów konstrukcyjnych opiniowanego budynku przedstawia się jak niżej:

- Konstrukcja więźby dachu jest niedostateczna i wymagany jest w terminie pilnym remont kapitalny całego dachu.
- Podczas remontu dachu należy dokonać przeglądu belek stropu nad parterem

- wymienić na nowe belki porażone przez owady lub grzyb domowy.
- Naprawić schody prowadzące na strych, doprowadzając je do wymogów normowych.
- Budynek od zewnątrz ocieplić warstwami izolacyjnymi.

3. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

W ramach niniejszego projektu na terenie objętym zakresem opracowania przewiduje się:

- wykonanie nowego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe.
- odprowadzenie ścieków bytowych do proj. kanalizacji na terenie posesji,
- odprowadzenie wody deszczowej na teren posesji,
- wykonanie fragmentów utwardzenia terenu /chodnika i schodów/ przy wejściach do budynku Świetlicy. Utwardzenie to należy wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm. Potrzeby parkingowe są zapewnione: istniejący parking w północnej części działki przy budynku Świetlicy Wiejskiej. Odpadki komunalne stałe są zbierane indywidualnie w miejscu wyznaczonym: istniejący śmietnik na terenie działki.

Bilans powierzchni :

- Powierzchnia terenu działki	-	2671,00 m ²
- Istniejąca powierzchnia zabudowy	-	316,07 m ²
- Istniejąca powierzchnia utwardzona	-	96,10 m ²
- Proj. powierzchnia utwardzona	-	19,07 m ²
- Suma powierzchni utwardzonych	-	115,17 m ²

4. OPIS ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH.

4.1. Uwagi ogólne.

W przebudowywanym budynku mieści się Świetlica Wiejska. Służy ona lokalnej społeczności jako miejsce zebrań, spotkań towarzyskich. Jest również siedzibą Kola Gospodyń Wiejskich oraz Sołtysa wsi. W budynku nie przewiduje się zatrudniania osób. Nie przewiduje się aby w budynku przygotowywano i wydawano posiłki.

Pomieszczenie Zaplecza Świetlicy nie pełni roli kuchni.

Ze względu na zły stan techniczny drewnianej konstrukcji dachu i stropu zdecydowano się na wymianę dachu a przy okazji na zmianę układu funkcjonalnego pomieszczeń na bardziej odpowiadające potrzebom użytkownika. Wejście główne pozostawiono bez zmian od strony ulicy Głównej. Poprzez Wiatrołap prowadzi ono do pomieszczenia Świetlicy. Świetlica posiada drugie wyjście na zewnątrz od strony zachodniej, prowadzące na teren działki. Z salą Świetlicy sąsiaduje pomieszczenie Zaplecza Świetlicy oraz korytarz z którego dostępne są sanitariaty męski i damski oraz pokój biurowy w którym znajduje się kocioł gazowy dwufunkcyjny. Pokój biurowy nie jest pomieszczeniem przeznaczonym do pobytu stałego lub czasowego ludzi. W budynku znajduje się również pom. Magazynu skomunikowane z Zapleczem Świetlicy oraz posiadające wyjście zaopatrzeniowe na zewnątrz.

Ujęte zakresem przedsięwzięcia roboty przewidują:

- wymianę dachu (konstrukcja wraz z pokryciem),
- zmianę układu przestrzennego pomieszczeń (wyburzenie części ścian wewnętrznych i wykonanie nowych),
- wykonanie nowych warstw posadzkowych,

- wymianę okien i drzwi,
- docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką – moką,
- wykonanie nowych instalacji wewnętrznych (elektrycznej, gazowej, wod – kan., oraz c.o. i wentylacji).

4.2. Roboty rozbiórkowe.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych budynek należy odłączyć od wszystkich mediów, do których budynek jest podłączony.

Przewidywany zakres robót rozbiórkowych obejmuje:

- rozbiórkę dachu i stropu ,
- rozbiórkę ścian wewnętrznych i wewnętrznych do poziomu spodu projektowanego wieńca żelbetowego,
- rozbiórka kominów,
- demontaż warstw posadzkowych,
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- demontaż schodów wewnętrznych, drewnianych,
- rozbiórka schodków zewnętrznych przy wyjściach z budynku,
- wykonanie rozkuć w ścianach wewnętrznych pod nowe przejścia i otwory drzwiowe,
- demontaż istniejącego na terenie działki szamba

Kolejność prowadzenia robót rozbiórkowych:

- Dach. W stanie obecnym więźba stanowi zagrożenie przy pracach rozbiórkowych, co musi być uwzględnione przy doprowadzeniu rozbiórki. Po zdjęciu pokrycia blachowego należy zdjąć deskowanie, zostawiając część desek dla zapewnienia bezpiecznej sztywności więźbie dachu. Więźbę należy rozbierać kolejno, zaczynając od szczytu. Materiału z rozbiórki nie wolno składać na stropie tylko usuwać poza obręb budynku i składać w wyznaczonym miejscu przez inwestora.
- Strop. Do rozbiórki stropu należy przystąpić po rozebraniu dachu a przed rozebraniem ścian środkowych. Po rozebraniu stropu, na ścianach konstrukcyjnych, nie podlegających rozbiórce należy wykonać wieńce żelbetowe . W wieńcach należy zabetonować kotwy ze śrub M12 do mocowania murłat.
- Ściany wewnętrzne. Do rozbiórki ścian wewnętrznych i warstw posadzkowych należy przystąpić po założeniu dźwigarów dachu.

4.3. Ściany.

Nowe ściany konstrukcyjne oraz zamurowanie otworów w istniejących ścianach należy wykonać z cegły ceramicznej pustakowej (kratówki) kl. 15 na zaprawie marki 3 Mpa.

Ścianki działowe gr. 9 cm wykonać z płyty karton.-gips. 12,5mm na ruszcie metalowym.

Ściany działowe gr. 12 cm zaprojektowano z cegły ceramicznej pustakowej (kratówki) na zaprawie cementowo – wapiennej.

Ściankę wygradzającą kabiny ustępowej zaprojektowano jako systemową typu „Sanipol” wysokości 2,00m od posadzki.

Nowoprojektowane ściany murowane oraz zamurowania należy obustronnie otynkować tynkiem cement.-wapiennym. Na istniejących ścianach należy uzupełnić brakujące fragmenty tynku. W ścianach zewnętrznych uzupełnić ubytki w spoinach. Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji północnej wykonać od wewnątrz w ścianie z płyt karton.-gips na ruszcie metalowym.

4.4. Wieńce, nadproża, słupki i podciąg.

Na istniejących ścianach na poziomie +3,08 należy wykonać wieńiec żelbetowy o przekroju 25x30cm. Zbrojenie wieńca dołem i górą po 2Ø12, strzemiona Ø6 co 30 cm. Na wieńcach w ścianach szczytowych należy wykonać żelbetowe słupki usztywniające ścianki attyki. Słupki zbroić 4Ø12, strzemiona Ø6 co 15 cm.

Beton wieńcy B20, stal A-0. Nad otworami drzwiowymi i przejściami wykutymi w istniejących ścianach należy wykonać nadproża ze stalowych belek T120. Belki nadproży należy połączyć ze sobą za pomocą śrub M12 i tulejek dystansowych z rury Ø30/4.

4.5. Kominy i przewody wentylacji grawitacyjnej.

Przewody wentylacji grawitacyjnej zaprojektowano z pustaków ceramicznych Ø150 19x19x24cm i częściowo jako przewody stalowe gładkie typu „Spiro” (w pomieszczeniu Świetlicy). Pustaki powyżej poziomu stropu należy obmurować cegłą ceramiczną gr. 6.5cm i otynkować i wykończyć tynkiem akrylowym cienkowarstwowym. Kominy zwieńczyć czapami żelbetowymi. Wyloty wentylacyjne boczne zaopatrzyć w kratki wentylacyjne PCV 14x14cm. Stalowe przewody wentylacyjne zwieńczyć na połaci dachu systemowymi wywiewkami dachowymi w kolorze blachodachówki. Komin spalinowy kotła gazowego należy wykonać z rury stalowej kwasoodpornej Ø200, obmurowanej cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowej. Komin otynkować i wykończyć jak kominy wentylacyjne. Istniejący komin z przewodem spalinowym od kominka i wentylacją pom. Świetlicy należy wyremontować i naprawić (uzupełnienie spoin, okładzin tynkarskich, przemurowanie uszkodzonych fragmentów). Komin należy wykończyć tynkiem akrylowym i zwieńczyć żelbetową czapą.

4.6. Dach.

Nad budynkiem zaprojektowano nowy dach dwuspadowy nad częścią główną oraz jednospadowy nad fragmentem stykającym się z budynkiem gospodarczym. Konstrukcja dachu drewniana. Pokrycie dachu blachodachówką w kolorze czerwonym na łątach 4/5cm w rozstawie co 30 cm oraz na fragmencie przy budynku gospodarczym dwiema warstwami papy termozgrzewalnej bitumicznej na osnowie poliestrowej (wierzchniego krycia w kolorze czerwonym i podkładowej) na płytach OSB gr. 18mm. Na konstrukcję nośną dachu zastosowano dźwigary drewniane zaprojektowane z drewna sosnowego klasy C27. Dźwigary dachu i ich rozstaw należy wykonać zgodnie z rysunkami technicznymi dźwigara dachowego WD1 oraz schematu więźby dachowej. Dźwigary dachu należy układać na murłatach 12/12cm mocowanych do wieńcy żelbetowych śrubami M12. Rozstaw śrub co 1,5m. Usztywnienie konstrukcji dachu między płaszczyzną pasów dolnych i górnych wykonać za pomocą krawędziaków 8/4cm. Na konstrukcję nośną fragmentu dachu przy budynku gospodarczym zastosowano krokwie o przekroju 16/8cm z drewna sosnowego klasy C27.

Obróbki blacharskie kominów, attyk, przyściennych, pasów nad i podrynnowych i.t.p. należy wykonać z blachy stalowej powlekaniej w kolorze brązowym.

Odprowadzenie wody z dachów rynnymi 125 i rurami spustowymi Ø90 z PCV (kolor brązowy), na teren posesji. Elementy drewniane dachu należy zabezpieczyć środkami solnymi przeciw korozji biologicznej oraz środkami ogniochronnymi do stanu trudnozapalności. Ocieplenie z wełny mineralnej gr. 20cm ułożone na stropie podwieszonym wykonanym z płyt karton.-gips. Na ruszcie stalowym. Podbitką okapu dachu wykonać z paneli perforowanych PCV w kolorze brązowym na ruszcie drewnianym.

4.7. Okna i drzwi.

Przewiduje się okna zewnętrzne z profili PCV, białe. Parapety zewnętrzne aluminiowe powlekane w kolorze białym. Parapety wewnętrzne z płyty „postforming” w kolorze białym. Drzwi wewnętrzne typu BKT drewniane w futrynach stalowych. Skrzydła wykończone okleiną drewnopodobną - jasny buk, futryny malowane proszkowo. Drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane, w kolorze brązowym. Parametry stolarki drzwiowej i okiennej wg tabeli zestawieniowej stolarki i opisu na rysunkach.

4.8. Podłogi i posadzki.

Posadzka na gruncie rodzimym: piasek zagęszczony mechanicznie warstwowo, wylewka betonowa B15 gr. 10 cm, folia budowlana izolacyjna PE, styropian FS 20 gr. 5 cm, wylewka betonu B 15 gr. odpowiednio 4 lub 5 cm zbrojona siatką stalową Ø3. Warstwa wykończeniowa w zależności od funkcji pomieszczenia:

- w pomieszczeniach WC -tów, Wiatrołapie, Korytarzu, Magazynie, Zapleczu Świetlicy i na fragmencie przy kominku Świetlicy – warstwa wyrównawcza + terakota antypoślizgowa na kleju,
- w pomieszczeniu Świetlicy oraz Pokoju Biurowym – wylewka samopoziomująca gr. 1cm + parkiwt przemysłowy gr. 2cm.

Listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z posadzką parkietową. W pomieszczeniach Wiatrołapu, Korytarza, Magazynu, Zaplecza Świetlicy należy wykonać cokolik przyścienny z płytek terakoty wys. 10cm.

4.9. Izolacja termiczna.

Ściany zewnętrzne ocieplone metodą „lekką-mokrą” - styropian gr. 12 cm + klej na siatce poliestrowej + tynk akrylowy. Ściana zewnętrzna elewacji północnej ocieplona od środka wełną mineralną gr. 12cm w ruszcie metalowym. Dach ocieplony w płaszczyźnie sufitu podwieszonego wełną mineralną gr. 20cm. Izolacja posadzki na gruncie: styropian SF 20 grub. 5 cm.

4.10. Izolacja przeciwwilgociowa.

Posadzka: - budowlana folia izolacyjna PE,

Dach : - folia paroizolacyjna (w płaszczyźnie stropu podwieszonego).

Ściana elewacji północnej: - folia paroizolacyjna (między wełną mineralną a płytą karton.-gips.).

4.11. Wykończenie wewnętrzne.

Ściany w pomieszczeniach sanitariatów wyłożyć glazurą do sufitu a w pom. Zaplecza Świetlicy należy wykonać na ścianach „fartuchy” z glazury nad blatami meblowymi. Przy kładzeniu glazury stosować listwy wykończeniowe PCV. W pozostałych pomieszczeniach ściany i sufity wykończone gładzią gipsową i malowane 2 x farba emulsyjną (kolor pastelowy - ściany, biały - sufity). Ścianki wygradzające kabinę ustępową, systemowe typu „Sanipol” wysokości 2,00m od posadzki. Kratki wentylacyjne PCV w kolorze białym osadzić w otworach wentylacyjnych.

4.12. Wykończenie zewnętrzne.

Schodki terenowe przed wyjściami, schody wejściowe oraz utwardzenie podejścia do wejścia głównego, wykonać z kostki betonowej z obrzeżami, w kolorze żółtym na podsypce piaskowej gr.5cm i podbudowie z chudego betonu gr. 15cm. Elewację budynku pomalować farbami akrylowymi. Kolorystykę pokazano na rysunkach elewacji. Tynk elewacyjny akrylowy o deseniu kornik pionowy. Wokół drzwi zewnętrznych, okien oraz na narożach budynku wykonać bonie wystające z płaszczyzny ściany na 2 cm (zastosować zwiększoną grubość styropianu). Cokół

budynku wykończyć tynkiem żywicznym, strukturalnym, drobnoziarnistym w kolorze szarzielonym.

5. DANE LICZBOWE.

Powierzchnia użytkowa:	1. Świetlica	78,55m ²
	2. Zaplecze Świetlicy	19,19m ²
	3. Magazyn	15,98m ²
	4. Pokój Biurowy	13,95m ²
	5. Korytarz	8,02m ²
	6. WC Męskie	5,53m ²
	7. WC Damskie	4,15m ²
	8. Wiatrołap	2,62m ²

	Razem Σ =	147,99m ²

Powierzchnia zabudowy: 194,09m²

Kubatura: 757,70m³.

6. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Przebudowywany budynek Świetlicy Wiejskiej zalicza się do kat. zagrożenia ludzi ZLI . Zagrożenie wybuchem nie występuje. Dla budynku wymagana jest co najmniej klasa „D” odporności pożarowej. Winien on być wykonany z materiałów NRO.

W budynku przewidziano oświetlenie ewakuacyjne i instalację odgromową.

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru 10 l/sek. zapewniona będzie z istniejących hydrantów zlokalizowanych w odległości do 75 m od budynku.

Budynek wyposażać w gaśnice proszkowe 2kg w ilości 1szt./100m² i oznakować znakami wg PN-N-01256-1/92 i PN-N-01256-2/92 rozmieścić je wg PN-N-01256-5/98.

7. INSTALACJE.

Projektowany budynek wyposażony będzie w instalacje: c.o., c.w.u., wody zimnej, kanalizacji oraz elektryczną.

Projektowany system ogrzewania w budynku przewiduje instalację c.o. grzejnikową, wodną zasilaną z proj. kotła gazowego zlokalizowanego w pom. biurowym. Ciepła woda użytkowa z proj. dwufunkcyjnego kotła gazowego. Woda zimna z istniejącego przyłącza do budynku. Odprowadzenie ścieków bytowych do proj. kanalizacji na terenie posesji. Instalacja wentylacji mechanicznej projektowana w sanitariatach i zaplecza świetlicy.

Projektowana w budynku instalacja elektryczna stanowi typową instalację zasilającą (oświetlenie i gniazda wtykowe).

Opis rozwiązań instalacyjnych w odrębnych rozdziałach niniejszego opracowania.

8. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie materiały zastosowane przy wykonywaniu budynku powinny mieć aktualny atest dopuszczeń do budownictwa. Roboty należy wykonywać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” pod nadzorem osoby uprawnionej. Podczas prowadzenia prac budowlanych należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp.

Opracowali : arch. Piotr Nowacki upr.nr 176/99/WŁ

mgr inż. Włodzimierz Cieślukowski upr.nr 221/74/Lm

Sprawdzili : arch. Paweł Kaminski upr.nr 391/94/WŁ

PAWEŁ KAMINSKI
architekt

upr. nr. 391/94/WŁ
1-087 Łódź, ul. Wapienna 26-1*

mgr inż. arch. Piotr Nowacki
upr. bud. nr 176/99/WŁ
w specj. architektonicznej

Włodzimierz Cieślukowski

mgr inż. bud. Wojewego
Nr upr. 221/74/Lm