

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNY
Modernizacji Bazy Miejskiego Zakładu Komunikacji w Słupsku
położonej w Kobylnicy, przy ul. Prof. Poznańskiego 1A, dz. nr 141/4

Inwestor: **Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o.**
z siedzibą w Słupsku
76-200 Słupsk, ul. Szczecińska 41A

Jednostka projektowania: „Inwestprojekt – Słupsk” Sp. z o.o. w Słupsku,
ul. Kaszubska 45

	Autorzy:	Sprawdzający:
Architektura	mgr inż. arch. Artur Wysocki upr.bud.nr ewid.BK.II F.7342/81/96 w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Marek Hanowski upr.bud.nr ewid.BK.II F.7342/82/96 w specjalności architektonicznej
Konstrukcja	mgr inż. Leszek Lao upr.bud.nr ewid.BK-7342/1304/96 w specjalności konstrukcyjno-bud.	inż. Władysław Łagun upr.bud.nr ewid. 84/76 w specjalności konstrukcyjno-bud.

Zawartość opracowania:	strony
I. Opis techniczny z informacją BiOZ	1-9
II. Oświadczenia projektantów i sprawdzających	10
III. Zaświadczenia z izb i kopie decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	11-22
IV. Rysunki :	skala
1. Plan sytuacyjny	1:1000
2. Rzut parteru (przyziemia)	1:100
3. Rzut piętra	1:100
4. Przekrój A-A	1:50
5. Przekrój B-B	1:50
6. Przekrój C-C	1:50
7. Przekrój D-D	1:50
8. Przekrój E-E	1:50
9. Przekrój F-F (osie 4-8)	1:50
10. Przekrój F-F (osie 15-17)	1:50
11. Elewacje	1:200
12. Zestawienie okien, drzwi i bram	1:100
K1. Projekt konstrukcji nośnej sufitów podwieszanych	1:100
K2. Projekt remontu obrzeży kanałów przeglądowych	1:10

Opracowanie obejmuje projekt prac budowlanych o charakterze remontowym przy istniejącym budynku bazy słupskiego MZK w Kobylnicy.

Zagospodarowanie terenu, funkcja, bryła i gabaryty obiektu – bez zmian.
--

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Program modernizacji przedstawiony przez Inwestora
- 1.2. Dokumentacja archiwalna.
- 1.3. Inwentaryzacja budowlana i dokumentacja fotograficzna
- 1.4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa i pomiary geodezyjne obiektu
- 1.5. Orzeczenie techniczne
- 1.6. Projekty branżowe

2. Podstawowe dane obiektu

2.1. Lokalizacja

Obiekt położony w miejscowości Kobylnica przy ul. Poznańskiego 1A, w pobliżu południowej granicy Słupska. Dojazd bezpośrednio z ulicy. Wokół budynku betonowy plac manewrowo-postojowy.

Dla terenu obowiązuje MPZP gminy Kobylnica – „Kobylnica Północ”, symbol N.9P – tereny przemysłowe, produkcyjne itp.

2.2. Stan istniejący:

Hala przemysłowa z zapleczem socjalno-biurowym, częściowo podzielona stropem na dwie kondygnacje; układ trójnawowy, dzielony na sekcje ścianami murowanymi; konstrukcja z prefabrykatów żelbetowych i strunobetonowych, ściany osłonowe z blachy trapezowej na kasetach stalowych, stropodach pełny na płytach panwiowych kryty papą; ślusarka okienna i drzwiowa stalowa.

Obiekt wybudowano w drugiej połowie lat 80-tych XX w. wg dokumentacji technicznej z lat 1978-1984. Współcześnie przeprowadzono docieplenie stropodachu i wymianę okien stalowych w pomieszczeniach biurowych i socjalnych na okna pcw.

W hali mieszczą się warsztaty naprawczo-diagnostyczne taboru autobusowego komunikacji miejskiej, magazyn części zamiennych, myjnia autobusów oraz zaplecze administracyjno-socjalne i techniczne – kotłownia c.o.

Ściany zewnętrzne osłonowe docieplone wełną mineralną z okładzinami z blachy stalowej powlekanej. Warstwa ociepleniowa w złym stanie technicznym, ułożenie wełny mineralnej niepełne, fragmentarycznie ściana pozbawiona zupełnie docieplenia. Istniejąca wełna jest zbita, o różnej miąższości. Blachy osłonowe w pasie przyziemia fragmentarycznie uszkodzone i skorodowane, malowanie spłowiałe, zwłaszcza od strony południowej.

Przeszklenia świetlika dachowego zostały obłożone w części płytami poliwęglanowymi komorowymi. Świetlik obecnie nie ma istotnego znaczenia doświetlającego.

Okna zlokalizowane w pomieszczeniach warsztatowych i technicznych stalowe, parametry tych okien nie spełniają obecne wymagania termoizolacyjności. Okna PCW w dobrym stanie technicznym.

Część bram wjazdowych wymieniono współcześnie, są to bramy podnoszone

segmentowe izolowane w części przeszklone, ich stan techniczny jest zadowalający. Stare bramy rozwierno stalowe są w stanie znacznego zużycia technicznego.

Konstrukcja obiektu jest w dobrym stanie technicznym, zużyciu w różnym stopniu uległy elementy wykończeniowe.

2.3. Zakres opracowania

Projekt zakłada termomodernizację ścian osłonowych całego obiektu z pozostawieniem istn. okien pcw oraz modernizację pomieszczeń technicznych – myjni i warsztatów naprawczych.

Od strony technicznej oznacza to wymianę okładzin zewnętrznych i starej ślusarki stalowej okien, drzwi i bram, wewnątrz zaś wymianę posadzek, likwidację zbędnych kanałów diagnostycznych, remont pozostawianych kanałów przeglądowych (duże uszkodzenia betonu konstrukcji i obrzeży stalowych), wykonanie termoizolacyjnych sufitów podwieszonych, zmywalnych okładzin ściennych i wymianę drzwi wewnętrznych. Pomieszczenie myjni mokrej zostanie przystosowane do montażu urządzeń automatycznej myjni przejazdowej.

2.4. Dane liczbowe

Wysokość nad terenem	11,10 m	(dwie kondygnacje nadziemne)
Powierzchnia zabudowy	3883,28	m²
Powierzchnia użytkowa	5669,5	m²
Kubatura	32 193	m³
Powierzchnia objęta opracowaniem	1440,9	m²

3. Zestawienie pomieszczeń budynku objętych opracowaniem

3.1 Parter 1 236,7 m²

Nr	Funkcja	Powierzchnia (m ²)	Posadzka
01A	Pom. techniczne myjni	36,4	gres techniczny p.poślizg.
01	Myjnia (tzw. „mokra”)	176,3	przemysłowa chemoodporna
02	Myjnia (tzw. „sucha”)	172,6	przemysłowa przeciwpoślizgowa
03	Warsztat	348,0	przemysłowa olejoodporna
04	Pom. pomocnicze	21,6	gres techniczny
05	Aneks techniczny	8,9	przemysłowa olejoodporna
	Pom. pomocnicze	11,5	gres techniczny
06	Warsztat	186,2	przemysłowa beton / bruk drew.
	Pom. pomocnicze	20,6	przemysłowa olejoodporna
	Pom. pomocnicze	30,0	przemysłowa olejoodporna
07	Hala napraw	398,0	gres
	Schówek	13,0	gres
	Korytarz (fragment)	17,8	beton polerowany

Ogółem 1440,9 m²

Rozwiązania projektowe

4. Konstrukcja

Elementy konstrukcyjne istniejącego obiektu bez zmian.

5. Ściany działowe

Projektowna jest nowa ściana oddzielająca pomieszczenie myjni mokrej od myjni suchej. Ścianka z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr.8cm z okładziną ze stali nierdzewnej na ruszcie z kształtowników stalowych ocynkowanych. Zamurowania i uzupełnienia istniejących ścianek działowych z cegły pełnej silikatowej.

6. Sufit podwieszony

Sufit podwieszony w systemie przemysłowym. Płyty o wymiarach 120x60cm z wełny mineralnej gr.10cm zawieszone na zawiesiach wzmocnionych systemowych. Sufit zawieszony na profilach ocynkowanych 50x50x3 wspierających się na elementach kratowych zamocowanych do słupów nośnych hali. W pomieszczeniu mokrej myjni elementy sufitu podwieszonego z płyt warstwowych z rdzeniem PU 8cm z okładzinami z płyt nierdzewnych zawieszonych na kształtownikach ocynkowanych Z200. Wszystkie przejścia instalacji i konstrukcji przez sufit podwieszany należy uszczelnić w sposób zgodny z systemem.

7. Kanały diagnostyczne

Projekt przewiduje likwidację dwóch kanałów diagnostycznych w pomieszczeniach myjni suchej i mokrej. Po demontarzu elementów instalacji i krat pomostowych kanały należy zasypać pospółką zagęszczaną warstwami co 20cm do stopnia zagęszczenia $ID=0,75$. W pomieszczeniu mokrej myjni w miejscu kanału przewidziano koryto odwadniające z osadnikiem. Wymiary i lokalizacje koryta należy wykonać wg. wytycznych dostawcy urządzeń myjących. W pomieszczeniu myjni suchej w miejscu kanału przewidziano lokalizację odwodnienia liniowego podłogi.

W hali napraw i warsztatu przewidziano remont kanałów diagnostycznych, remont obejmuje skucie i odtworzenie elementów wspornikowych przekrycia kanałów, odtworzenie stalowych prowadnic dla podnosników, przełożenie kanałów wentylacji mechanicznej na zewnątrz kanałów, wymiana odwodnień liniowych, izolacji przeciwilgociowych, okładzin ścian i posadzek.

Istniejące elementy żelbetowe przeznaczone do wymiany należy skuć beton pozostawiając istniejące zbrojenie, Następnie odkopać ściany kanałów, przełożyć kanały wentylacji mechanicznej na zewnątrz. Po oczyszczeniu elementów żelbetowych, wkleić kotwy i zamontować prefabrykaty zbrojarskie. Zabrania się spawania zbrojenia, zbrojenia należy wiązać na przemian wiązaniem krzyżowym i martwym w stosunku 1:3. Szyny prowadnicowe zamontować, spoiny czołowe wyszlifować, całość wypoziomować i zabetonować starannie wibrując.

Wykładziny ścian i posadzki kanałów skuć, starannie oczyścić zwłaszcza z elementów zatłuszczonych smarami i olejami. Wykończenie posadzki gresem technicznym antypoślizgowym R11 gr12mm, wykończenie ścian gresem technicznym polerowanym.

W miejscu istniejącego odwodnienia należy zamontować korytko odwadniające liniowe szer. 30cm ze studzienką bezodpływową. Kratki żeliwne.

Obrzeża kanałów należy zaznaczyć poprzez malowanie w kolorach ostrzegawczych.

8. Posadzki

Wszystkie posadzki należy wykonać jako zacierane mechanicznie systemowe, układ i rozmieszczenie dylatacji zgodne z zaleceniami producenta, wszystkie posadzki przeznaczone do powierzchni o dużym natężeniu ruchu i obciążeń mechanicznych. Klas obciążenia 12KN/m² (siła skupiona 95KN).

- W pomieszczeniu myjni mokrej posadzka przemysłowa chemoodporna i wodoszczelna, nawierzchnia żywiczna, szczegóły połączeń wykonać zgodnie z systemem, klasa antypoślizgowości R12
- W pomieszczeniu myjni suchej posadzka przemysłowa wodoodporna, klasa antypoślizgowości R11
- W pomieszczeniach warsztatów i hali napraw posadzki olejodporne, wykończenie przeciwoślizgowe R11
- W pomieszczeniu warsztatu nr06 przewidziano wykonanie fragmentu posadzki z bruku drewnianego, drewno dębowe 14-16cm, na piasku. Podłoże zaizolowane folią olejoodporną na klej.
- W pomieszczeniu technicznym, kanały diagnostyczne i w pomieszczeniach pomocniczych gres techniczny gr12mm, fuga epoksydowa, R11
- Przy drzwiach zewnętrznych D14 przewidziano matę wejściową.

9. Wykończenie ścian wewnętrznych i stropów

9.1 Myjnia mokra

Istniejące okładziny z płytek ceramicznych skuć, ściany wyrównać, w razie konieczności odgrzybić. Fragmenty ścian w pasie 100cm od posadzki tynkować tynkiem renowacyjnym, pozostałe ściany tynkowane tynkiem z dodatkami wodoszczelnymi. Do wysokości 6m izolacja mineralna wodoszczelna, Wykończenie wyprawą o tynkarska do pomieszczeń mokrych. W strefie pracy myjni mechanicznej blacha falista nierdzewna na ruszcie z profili ocynkowanych. W strefie wjazdowej gres do wysokości 200cm. Istniejące tynki ponad gresem i blachą falistą oraz spód antresoli po naprawie malowane farbami wodoodpornymi epoksydowymi lub chlorokauczukowymi do tynków lub powierzchni betonowych.

Ściana warstwowa wykończona fabrycznie – blacha nierdzewna

9.2 Myjnia sucha

Istniejące lamperie zeszlifować i zagruntować przed położeniem płytek gresowych. Istniejące tynki powyżej 2m do wysokości stropu podwieszonego naprawić i przetrzeć. Ściany malowane farbą emulsyjną.

9.3 Pomieszczenia warsztatu nr03

Istniejące lamperie zeszlifować i zagruntować przed położeniem płytek gresowych. Istniejące tynki powyżej 2m do wysokości stropu podwieszonego naprawić i przetrzeć. Ściany malowane farbą emulsyjną.

9.4 Pomieszczenia hali napraw wraz z przyległymi pomieszczeniami

Istniejące lamperie zeszlifować i zagruntować przed położeniem płytek gresowych. Istniejące tynki powyżej 2m do naprawić i przetrzeć. Ściany i stropy malowane farbą emulsyjną.

10 Docieplenie ścian osłonowych

Istniejące ściany warstwowe są w złym stanie technicznym. Na podstawie odkrywek wykonanych w ścianie północnej i południowej stwierdzono że wełna mineralna jest ułożona w przestrzeniach kaset w sposób niedbały i niekompletny. Zastosowana wełna szerokości 50cm nie wypełnia pełnej szerokości 60cm kaset. Wełna mineralna jest miejscowo zbita i nie posiada pierwotnej miąższości 10cm. Na podstawie losowych odkrywek nie można stwierdzić, czy wadliwa wełna jest ułożona na całym budynku, w projekcie założono wymianę wełny mineralnej w całości. W trakcie prac termomodernizacyjnych, o ile okaże się że część wełny mineralnej nadaje się do powtórnego użycia można ją wbudować z zachowaniem warunku szczelnego wypełnienia kaset i zachowania grubości 10cm. Określenie stanu technicznego wełny mineralnej do wbudowania musi być stwierdzone protokularynie przez kierownika budowy, inspektora nadzoru i projektanta, za zgodą inwestora.

Po demontażu blachy trapezowej i uzupełnieniu ocieplenia w przestrzeniach kaset, należy dołożyć od zewnątrz drugą warstwę wełny mineralnej twardej 150kg/m³. Blachy osłonowe faliste z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr.0,60mm montowane do konstrukcji kaset za pomocą listw dystansowych z blachy ocynkowanej.

W miejscach likwidacji otworów okiennych należy dołożyć kasety z blachy ocynk. w linii istniejących kaset. Kasety montować do konstrukcji wsporczych z kształtowników ocynkowanych. W pomieszczeniach biurowych w miejscu likwidowanych okien wykończenie od wewnątrz płytami włóknogipsowymi gr. 12mm.

Obróbki i opierzenia z blachy powlekanej zgodne z rozwiązaniami systemowymi producenta blachy elewacyjnej.

Ocieplenie świetlika za pomocą płyt warstwowych z rdzeniem PU gr8cm. Płyty montowane bezpośrednio do konstrukcji okien stalowych, po uprzednim zdemontowaniu płyt z poliwęglanu komorowego. W dwóch pasach szer. 2m zastosować Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej gr10cm. Pasy zaznaczone są na rys. elewacji.

W razie stwierdzenia miejscowej rdzy na konstrukcji okiennej, należy takie miejsca oczyścić i zabezpieczyć farbą chlorokauczukową. W obrebie świetlika przewidziano naprawę rynien i wymianę rur spustowych.

11. Okna

Wymieniane okna do pomieszczeń warsztatowych i technicznych przewidziano z profili aluminiowych. Skrzydła uchylne otwierane z poziomu podłogi za pomocą otracki ręcznych lub elektrycznych. Kolor okien biały. Parametry izolacyjne i szklenia określono w rysunku zestawienia Rys.12.

Okna do pomieszczeń biurowych PCW.

12. Drzwi

Drzwi wewnętrzne stalowe, drzwi do pomieszczenia myjni z blachy nierdzewnej. Wszystkie drzwi wyposażone w zamki certyfikowane. Drzwi o odporności ogniowej wyposażone w samozamykacze.

Drzwi zewnętrzne stalowe i aluminiowe malowane proszkowo RAL 5010, termoizolowane.

13. Bramy

Bramy przemysłowe podnoszone segmentowe, izolowane z napędami elektrycznymi. Istniejące bramy podnoszone do zachowania należy zmodernizować obniżając przebieg prowadnic i doposażając o napędy elektryczne. Kolorystyka RAL 5010.

14. Schody zewnętrzne

Przewiduje się skucie okładzin lastico i wykończenie środkiem do renowacji betonów. Istniejącą balustradę stalową oczyścić i pomalować farbą chlorokauczukową w kolorze RAL 5010

15. Instalacje - wg odrębnych opracowań branżowych

15.1. Istniejąca instalacja wodociągowa zasilana z sieci miejskiej.

15.2. Istniejąca instalacja c.o. w oparciu o kotłownię indywidualną gazową. Modernizacja w zakresie opracowania.

15.3. Istniejąca kanalizacja sanitarna – odprowadzenie do sieci k.s. Modernizacja w zakresie opracowania

15.4. Istniejąca kanalizacja deszczowa – odprowadzenie do sieci k.d. Modernizacja w zakresie opracowania

15.5. Instalacje elektryczne, modernizacja w zakresie opracowania.

15.7. Wentylacja grawitacyjna.

Istniejące wywietrzaki dachowe do zachowania, przewidziano instalowanie kratki nawiewnych w przestrzeni wentylowanego świetlika.

15.8. Wentylacja mechaniczna.

Istniejąca wentylacja mechaniczna jest sprawna, przewidziano zmianę przebiegu kanałów wentylacyjnych.

Przewidziano wymianę istniejących wentylatorów elektrycznych w pomieszczeniach warsztatowych i hali napraw.

16. Izolacje

16.1. Przeciwwilgociowe poziome

- posadzki warsztatów – 2x papa izolacyjna termozgrzewalna na podłożu zagruntowanym emulsją asf.
- posadzki kanałów diagnostycznych – systemowa izolacja mineralna podpłytkowa.
- Bruk drewniany – folia olejoodporna klejona.

16.2 Izolacje pionowe

- W pomieszczeniu myjni –izolacja mineralna wyprowadzona na ściany do wys. okładzin ściennych.
- Ściany kanałów – izolacja mineralna podpłytkowa

UWAGA!

Zachować ciągłość izolacji poziomej i pionowej; przestrzegać zaleceń i instrukcji producentów materiałów izolacyjnych.

Przy wykonywaniu pokrycia i izolacji należy przestrzegać zasad technologii i wytycznych producentów. Dotyczy to zwłaszcza rozwiązań szczegółów dylatacji, połączeń, naroży i przejść przewodów.

16.2. Izolacje termiczne

- Posadzki przemysłowe – płyty XPS 8cm izolacja obwodowa
- Ściany zewnętrzne – wełna mineralna 10cm + 5cm
- Ściany oddzielające przestrzeń nad sufitem podwieszanym od sąsiednich pomieszczeń – styropian 10cm w systemie BSO
- Ściany zewnętrzne świetlika – płyta warstwowa PU gr8cm
- Sufit podwieszony – płyty warstwowe z wełny mineralnej gr.10cm

9. Wymogi przeciwpożarowe

Zakres przewidzianych prac modernizacyjnych nie zmienia warunków bezpieczeństwa pożarowego budynku

Uwaga !

Używać wyłącznie środków i materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie na terenie kraju.

opracowanie: arch. Artur Wysocki
konst. Leszek Lao

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:	Modernizacja Bazy Miejskiego Zakładu Komunikacji w Słupsku położonej w Kobylnicy przy ul. Prof. Poznańskiego 1A
Inwestor:	Miejski Zakład Komunikacji sp. z o.o. z siedzibą w Słupsku
Autor:	mgr inż. arch. Artur Wysocki upr.bud.nr ewid.BK.II F.7342/81/96

I Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja pomieszczeń warsztatowych i naprawczych oraz termomodernizacja całego budynku

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce znajduje się budynek bazy, portiernia oraz stacja paliw.

III Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Nie występują na terenie.

IV Informacje dot. przewidywanych zagrożeń podczas realizacji prac budowlanych.

Potencjalne źródła zagrożeń:

- obsługa maszyn i urządzeń z napędem spalinowym i elektrycznym - obsługa powinna być godna z instrukcją obsługi i dokumentacją techniczno-ruchową, urządzenia sprawne, a operatorzy powinni stosować środki ochrony indywidualnej (np. antywibracyjne, ochronniki słuchu, okulary itp.)
- stan techniczny maszyn i urządzeń - nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym.
- warunki atmosferyczne - zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac montażowych (o ile takie wystąpią) podczas występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- odzież i obuwie robocze - pracownicy przystępując do pracy winni być odziani w odzież i obuwie robocze dostarczone im przez pracodawcę spełniające wymogi PN i atesty.
- środki ochronne - przy stanowiskach pracy charakteryzujących się szczególnym zagrożeniem czynników szkodliwych należy zapewnić pracownikom właściwe środki ochrony zbiorowej, a gdy to niemożliwe z przyczyn technicznych – właściwe środki ochrony indywidualnej (np. przed upadkiem z wysokości, porażeniem prądem, urazami itp.)

V Informacje dot. nadzoru nad pracownikami oraz ich przygotowania do pracy.

- nadzór - wszelkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane
- kwalifikacje - prace przy maszynach i urządzeniach wymagających posiadania stosownych kwalifikacji mogą wykonywać wyłącznie osoby do tego uprawnione
- szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - nie wolno dopuszczać nowo zatrudnionych pracowników do pracy przed odbyciem wstępnego szkolenia ogólnego w zakresie bhp oraz za każdym razem przy zajmowaniu przez nich nowych stanowisk pracy na budowie.
- profilaktyczna ochrona zdrowia - nie wolno dopuszczać pracowników do pracy bez aktualnych orzeczeń lekarskich potwierdzających brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na danym stanowisku pracy. Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka, tablica z telefonami alarmowymi. Jeden z pracowników powinien być indywidualnie przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

VI Wymagania dotyczące organizacji budowy.

Przed rozpoczęciem prac należy umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną. Zagospodarowanie budowy powinno być sprawdzone przed przez komisję, złożoną z inwestora, kierownika budowy. Komisyjne sprawdzenie terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowania terenu informujące o wykonywanych pracach budowlanych
- układ komunikacyjny, ze szczególnym uwzględnieniem dróg przeciwpożarowych
- doprowadzenie mediów, ze szczególnym uwzględnieniem wody i energii elektrycznej
- urządzenia higieniczno-sanitarne i socjalno-bytowe pracowników
- Teren powinien być wyraźnie oznakowany. Na drogach komunikacyjnych zabronione jest składowanie narzędzi i materiałów.

Organizacja budowy i wszelkie prace budowlane muszą być wykonywane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami, w szczególności dotyczącymi BHP.

autor: mgr inż. arch. Artur Wysocki

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 156 poz. 1118 z 2006r. z późniejszymi zmianami)
oświadczamy, że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**Modernizacji Bazy Miejskiego Zakładu Komunikacji w Słupsku
położonej w Kobylnicy, przy ul. Prof. Poznańskiego 1A, dz. nr 141/4**

dz. nr 141/4 obręb gmina Kobylnica

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

Sprawdzający: