

USŁUGI PROJEKTOWE
URSZULA ŚWISTEK
UL. ZAMOYSKIEGO 7/20
22 – 400 ZAMOŚĆ

EGZ.1

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**REMONT BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NIELISZ W ZAKRESIE ZADANIA
„MODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NIELISZ
W CELU STWORZENIA DOSTĘPNEJ UŻYTKOWNIKOM FUNKCJONALNEJ I
ESTETYCZNEJ PRZESTRZENI ORAZ ZAKUP WYPOSAŻENIA”**

NAZWA INWESTYCJI

**OBRĘB: KRZAK 91, GMINA NIELISZ
DZIAŁKA NR.EWID. 375**
ADRES INWESTYCJI

**BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY NIELISZ
KRZAK 91, 22- 413 NIELISZ**
NAZWA INWESTORA

OPRACOWANIE:

ARCHITEKTURA	inż. <i>URSZULA ŚWISTEK</i> upr. Nr. <i>LUB/0276/PWOK/05</i>
KONSTRUKCJA	
WRZESIEŃ 2019	

Zamość, 17.09.2019r.

Oświadczenie

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane Dz. U. z 2018r poz. 1202. ze zm.) oświadczam, że projekt robót budowlanych w zakresie zadania „ modernizacja budynku Biblioteki Publicznej Gminy Nielisz w celu stworzenia dostępnej użytkownikom funkcjonalnej i estetycznej przestrzeni zlokalizowanego na działce nr. ewid. 375 w miejscowości Krzak gm. Nielisz, inwestor- Biblioteka Publiczna Gminy Nielisz jest kompletny i został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE:

ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	<i>inż. URSZULA ŚWISTEK</i> <i>upr. Nr. LUB/0276/PWOK/05</i>
-----------------------------	---

OPIS TECHNICZNY

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1..Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana.
- 1.2..Wizja w terenie i szczegółowe oględziny budynku.
- 1.3. Uzgodnienia z inwestorem
- 1.4.Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany remontu pomieszczeń przynależnych do Biblioteki Publicznej Gminy Nielisz w budynku zlokalizowanym na działce nr. ewid. 375 w miejscowości Krzak gm. Nielisz. Budynek jest obiektem parterowym w niewielkiej części podpiwniczonym. Posiada dach dwuspadowy - konstrukcja więźby z elementów drewnianych pokryta płytami eternitowymi. Budynek posiada przyłącze elektroenergetyczne, wodno – kanalizacyjne. Na działce znajduje się bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne. Budynek położony jest z dojazdem od strony drogi gminnej o nawierzchni utwardzonej. W budynku funkcjonują jednostki Gminy Nielisz tj. część wydzieloną budynku zajmuje przedszkole , natomiast pozostałe pomieszczenia przynależne są do Biblioteki Publicznej Gminy Nielisz i Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Nieliszu.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie robót budowlanych remontu pomieszczeń budynku Biblioteki Publicznej Gminy Nielisz w ramach zadania „Modernizacja budynku Biblioteki Publicznej Gminy Nielisz w celu stworzenia dostępnej użytkownikom funkcjonalnej i estetycznej przestrzeni oraz zakup wyposażenia.”

Na wykonanie planowanych robót budowlanych zgodnie z art.29 ust.1 i 2 w związku z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane / Dz.U. z 2019r. poz. 1186/ nie jest wymagane uzyskanie przez inwestora pozwolenia na budowę ani zgłoszenia do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.

3.0. DANE TECHNICZNE OBIEKTU:

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń biblioteki :	321,19 m²
Wysokość pomieszczeń:	3,00 – 3,20 m
Ilość kondygnacji nadziemnych :	1

4.0. STAN ISTNIEJĄCY – KONSTRUKCJA BUDYNKU

- Konstrukcja / technologia murowana tradycyjna
- Układ konstrukcyjny mieszany
- Ściany zewnętrzne warstwowe - gr.52cm.
- Ściany wewnętrzne konstrukcyjne gr.55cm.
- Ściany działowe gr. 27 , 15 cm.
- Stropy płyta żelbetowa - otynkowane w części zabudowane
- Dach dwuspadowy – drewniany , pokrycie płyty eternitu.

5.0. ZAKRES ROBÓT

Niniejszym opracowaniem przewidziano wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymiana posadzek , dostosowanie wc dla potrzeb osób niepełnosprawnych, wyburzenia i zamurowania ścianek działowych, naprawy tynków, malowanie ścian i sufitów.

Opisany zakres robót przedstawiono w części graficznej- rzut parteru , oraz części opisowej przeznaczonych do remontu pomieszczeń.

1.1.SALA BIBLIOTECZNA

- wymiana drzwi,
- wymiana posadzek,
- malowanie ścian i sufitów,
- montaż podokienników,
- wymiana osprzętu oświetleniowego,

2.1. + 2.2. KORYTARZE

- demontaż witryny wewnętrznej drewnianej z drzwiami,
- wymiana witryny zewnętrznej z drzwiami wejściowymi ,
- wymiana posadzek,
- obudowa gips-kart.- liczników enn,
- malowanie ścian i sufitów,
- wymiana osprzętu oświetleniowego,

3.1. + 3.2. SALA KONFERENCYJNA Z ZAPLECZEM

- wymiana okien i drzwi,
- wymiana podokienników,
- wymiana posadzek,
- malowanie ścian i sufitów,

- wymiana osprzętu oświetleniowego,

4.1 + 4.2. ŁAZIENKA

- wymiana drzwi,
- dostosowanie istniejącej kabiny wc dla osób niepełnosprawnych poprzez :
 - demontaż drzwi, rozbiórka istniejących ścianek i posadzki,
 - wymurowanie nowych ścian - /zgodnie z rys. /,
 - wykończenie ścian i posadzki warstwą zmywalną
 - montaż drzwi, armatury i uchwytów

5. BIURO

- wymiana drzwi,
- zamurowanie otworu drzwiowego /zgodnie z rys./
- rozbiórka ścianek działowych,
- wymiana posadzek,
- uzupełnienie tynków,
- wymiana podokienników,
- malowanie ścian , sufitów,
- wymiana osprzętu oświetleniowego,

6. POKÓJ SOCJALNY

- wymiana drzwi,

6.0. OPIS ROBÓT

6.1.WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Istniejącą stolarkę okienną drewnianą w pomieszczeniach należy zdemontować. W otworach zamontować stolarkę okienną z PCV. Okna o współczynniku przenikania ciepła $U=0,90W/m^2K$. Na oknach należy zamontować nawiewniki. Drzwi wewnętrzne o współczynniku przenikania ciepła $U=1,30W/m^2K$

Drzwi zewnętrzne- witryna aluminiowa ciepła o współczynniku przenikania ciepła odpowiadającym wymaganiom obowiązujących norm.

6.2. PODŁOŻA POSADZKI

Wymianę posadzek należy wykonać poprzez skucie istniejących posadzek wraz z podbudową, po oczyszczeniu zastosować warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej zatartej na gładko. Do wykonania posadzek z płytek należy przystąpić po zakończeniu robót budowlanych. Powierzchnia posadzki powinna być równa i stanowić płaszczyznę poziomą albo o

określonym pochyleniu spadku. Jako wykończenie podłóg przyjęto kamień sztuczny- terakotę- zgodnie z opracowaną specyfikacją.

6.3. DOSTOSOWANIE WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Wyposażenie obowiązkowe

Do urządzeń, które bezwzględnie muszą znaleźć się w wyposażeniu WC należą:

- Miska ustępowa – przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.
- Umywalka – przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.
- Akcesoria dodatkowe: dozowniki mydła, pojemniki na ręczniki papierowe, pojemniki na papier toaletowy – mocowane na wysokości umożliwiającej swobodny dostęp do nich osobom poruszającym się na wózku.

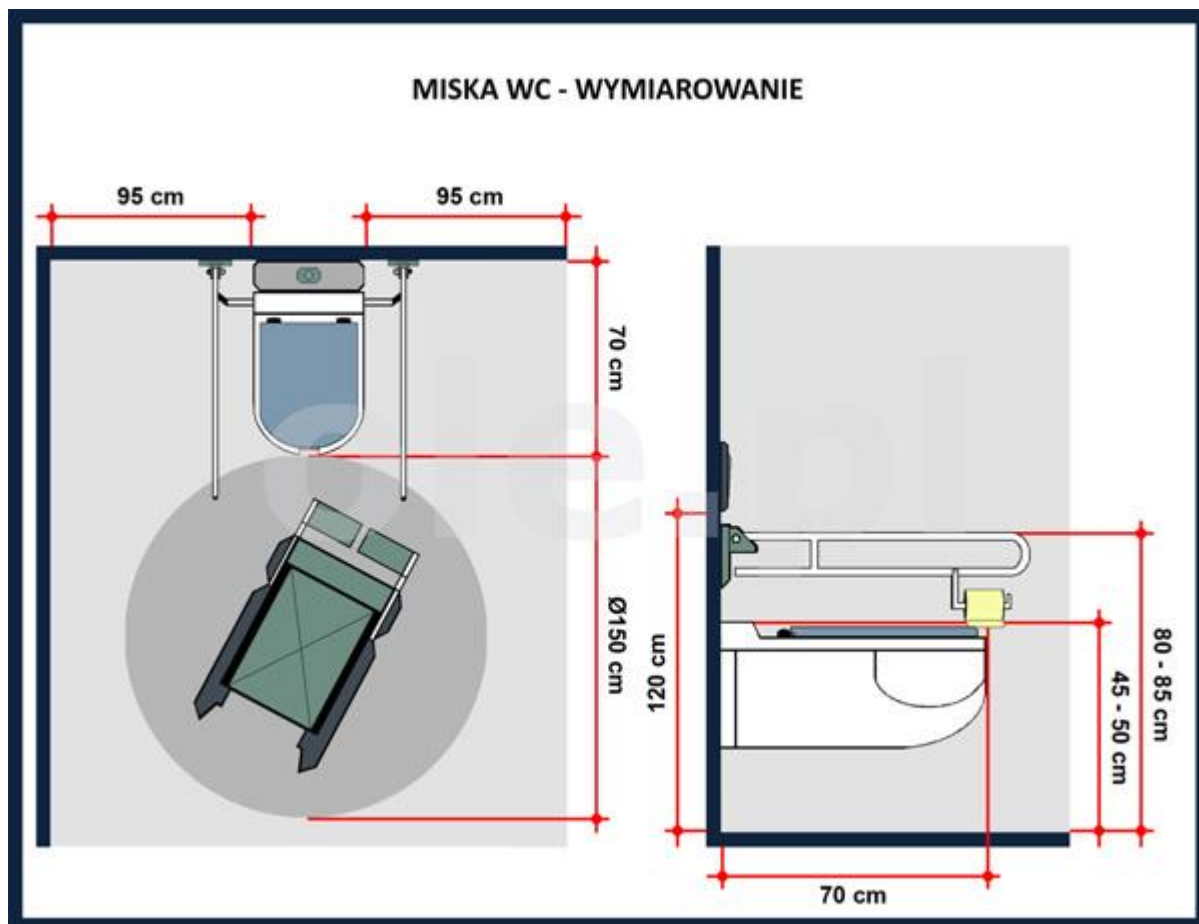
Przestrzeń manewrowa wc

Zgodnie z częścią graficzną wc dla niepełnosprawnych, winno posiadać wolną od urządzeń przestrzeń manewrową (dla wózka inwalidzkiego), której minimalne wymiary wynoszą 150x150 cm.

Oprócz głównej, wolnej od urządzeń przestrzeni manewrowej w pomieszczeniu wyznaczono również przestrzenie manewrowe umożliwiające swobodny do nich dostęp.

- Zalecana wysokość miski to 45-50 cm, niemniej najważniejsze jest, aby poziomy miski i siedziska wózka były takie same – w tym celu stosuje się elementy regulujące poziom, np. nakładki na siedziska.
- Deska powinna być przytwierdzona i osadzona na misce tak, aby nie wyginała się w czasie przesiadania z wózka na sedes.
- Przycisk do spłukiwania powinien być zainstalowany z boku. Wygodnym rozwiązaniem są również automatyczne systemy spłukujące.
- Przycisk urządzenia spłukującego powinien znajdować się na wysokości nie większej niż 120 cm licząc od poziomu posadzki.
- Spłuczka nie może być uruchamiana za pomocą nogi.
- Wysokość montażu pojemnika na papier toaletowy powinna wynosić 100-120 cm licząc od poziomu posadzki.

- Odległość dozownika do ręczników papierowych od tylnej ściany toalety: 70-90 cm.
- Wysokość montażu wspomagającego uchwyty uchylnego 80-85cm. Poręcze przyścienne winny być zapobiegające ślizganiu się dłoni i zwiększające pewność chwytu, można zastosować uchwyty z wkładkami wyposażonymi w pierścień fluorescencyjny – przydatne zwłaszcza wtedy, gdy oświetlenie pomieszczenia jest zdecydowanie słabsze.
- Przycisk alarmowy – powinien być usytuowany w zasięgu ręki osoby korzystającej z sedesu.

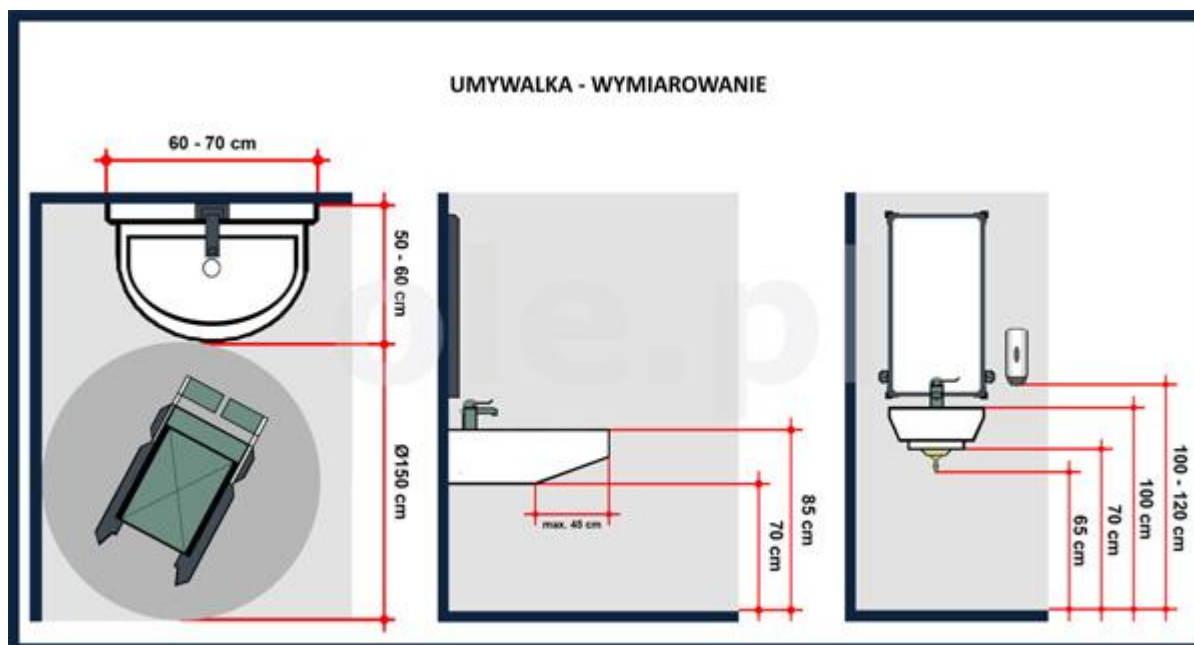


Przestrzeń manewrowa przed umywalką

Niniejszym opracowaniem przewidziano adaptację jednej z kilku umywalk znajdujących się w łazience 4.1.

- Przestrzeń manewrowa przed umywalką winna wynosić 90x120 cm, gdzie dłuższy bok leży na osi umywalki, przy czym pod umywalką może się znajdować nie więcej niż 45 cm tej przestrzeni.
- Wysokość zawieszenia: spód umywalki musi znajdować się powyżej kolan osoby siedzącej na wózku (min. 70 cm).

- Wysokość blatu umywalki (górną krawędź): 85 cm.
- Wysokość montażu dolnej obudowy (syfon, stelaż): min. 65 cm. Oczywiście można w tej sytuacji skorzystać z najlepszego rozwiązania, jakim są umywalki bezsyfonowe.
- Wygodna szerokość komory umywalki: 60-70 cm.
- Wygodna głębokość komory umywalki: 50-60 cm (ewentualnie mała umywalka wbudowywana w blat).
- Wysokość montażu wspomagającego uchwyty uchylnego: 80-85 cm.
- Wysokość lustra: nie wyżej niż 100 cm (licząc od poziomu posadzki).
- Przeciwwskazania i zalecenia
- Nie zaleca się stosowania postumentów lub półpostumentów, które ze względu na swoje znaczne rozmiary w wysokim stopniu utrudniają podjeżdżanie wózkami pod umywalkę od strony frontalnej, albo wręcz uniemożliwiają wykonanie tej czynności.
- Pod umywalką nie mogą znajdować się elementy ostre lub szorstkie.



6.4. WYBURZENIA I ROBOTY MUROWE

Do wyburzenia zgodnie z częścią graficzną projektu przewidziano ścianki istniejącego wc- pom.4.2. łazienka gr. 8cm. oraz w pomieszczeniu 5. biuro gr. 8 i 15cm. Po usunięciu gruzu i oczyszczeniu podłoża, należy przystąpić do robót murowych.

Roboty murowe : zamurowanie otworu drzwiowego w pom. 5.- biuro, wykonanie ścianek działowych z cegły pełnej na zaprawie cem.- wap.

gr.8cm. wydzielających kabinę wc pom. 4.2. , wykonanie ścianki osłonowej – obudowa liczników enn w pom. 2.1.

6.5. TYNKI , OKŁADZINY ŚCIAN , MALOWANIE

Powstałe ubytki należy uzupełnić tynkiem cementowo – wapiennym kategorii III na ścianach i sufitach.

Przed przystąpieniem do robót tynkowych powinny być ukończone wszystkie roboty stanu surowego, wykonane roboty instalacyjne podtynkowe i zamurwane wszystkie przebiecia i bruzdy oraz osadzone ościeżnice drzwiowe. Podłoże winno być przygotowane w sposób zapewniający jak najlepszą przyczepność tynku.

Wykończenie ścian tj. malowanie ścian i sufitów podłoże musi być czyste, suche trwale odtłuszczone. Przed wykonaniem warstwy nawierzchniowej wykonać gruntowanie podłoża farbą rozcieńczoną ok. 20%. Zastosować farbę o stopniu połysku – mat.

OPRACOWANIE:
inż. URSZULA ŚWISTEK

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA PLACU BUDOWY

REMONT BUDYNKU
ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR. EWID. 375
W MIEJSCOWOŚCI KRZAK GM. NIELISZ
NAZWA INWESTYCJI

KRZAK 91, GMINA NIELISZ
DZIAŁKA NR EWID. 375
ADRES INWESTYCJI

OPRACOWANIE:

	<p><i>inż. URSZULA ŚWISTEK</i> <i>Nr. upr. LUB/0276/PWOK/05</i></p>
--	---

INFORMACJA BIOZ

1. ADRES INWESTYCJI :

Krzak 91, 22-413 Nielisz

2. INWESTOR:

BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY NIELISZ

KRZAK 91, 22 – 413 NIELISZ

3. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie

Robót budowlanych związane z remontem budynku biblioteki zlokalizowanego w msc. Krzak 91 gm. Nielisz w zakresie zadania zadania „, modernizacja budynku Biblioteki Publicznej Gminy Nielisz w celu stworzenia dostępnej użytkownikom funkcjonalnej i estetycznej przestrzeni.

I/. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

zagospodarowanie placu budowy

prace przygotowawcze

roboty budowlano-montażowe

roboty wykończeniowe

maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

II/. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

szkolenie pracowników w zakresie bhp,

zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez

wyznaczone w tym celu osoby

zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży

i obuwia roboczego

III/. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

I/1.1 Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,

wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,

doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody

odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,

- a) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- b) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- c) zapewnienia właściwej wentylacji,
- d) zapewnienia łączności telefonicznej,
- e) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45⁰ w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

UWAGA :

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,

5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,

10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,

15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,

Nie jest dopuszczalne wykonywanie robót przez żurawie, koparki i inne maszyny budowlane w strefie zagrożenia jak wyżej. W przypadku konieczności użycia ww sprzętu uzgodnić sposób zabezpieczenia przed porażeniem z Rejonem Energetycznym w Zamościu (np. wyłączenie linii na czas robót)

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,

przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,

przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,

90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,

30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym: przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa. Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,

pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,

5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

I/1.2 Roboty budowlano – montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);

przgniecenie pracownika belką drewnianą podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty montażowe np. konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych. Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione. Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,

przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Zabronione jest w szczególności:

przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym, składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania. W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne. W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi, pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego. Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m. Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych. Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu. **Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.**

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

I/1.3 Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania), uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań np. „MOSTOSTAL – BAUMANN”, „BOSTA – 70”, „STALKOL”, „RR - 1/30”, „PLETTAC”, „ROCO – 1”. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Uwaga : W projekcie ustawienia rusztowań (drabin , podestów) od strony linii eNN przewidzieć ich ustawienie tylko od strony wewnętrznej ścian budynku.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokół odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. **Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.** Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad. Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

gogle lub przyłbice ochronne,

hełmy ochronne,

rękawice wzmocnione skórą,

obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

I/1.5 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu), potrącenie pracownika lub osoby postronnej przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej), porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich

eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
osłonięte w okresie zimowym.

II/. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

-szkolenie wstępne,
szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególnie zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy

do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,

obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,

postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,

udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

III/. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót), stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

III.1/ przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
- 8). niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 9). nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 10). brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

III/2. przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego:
- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy;
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych; określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych; wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań

w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (*np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu*).

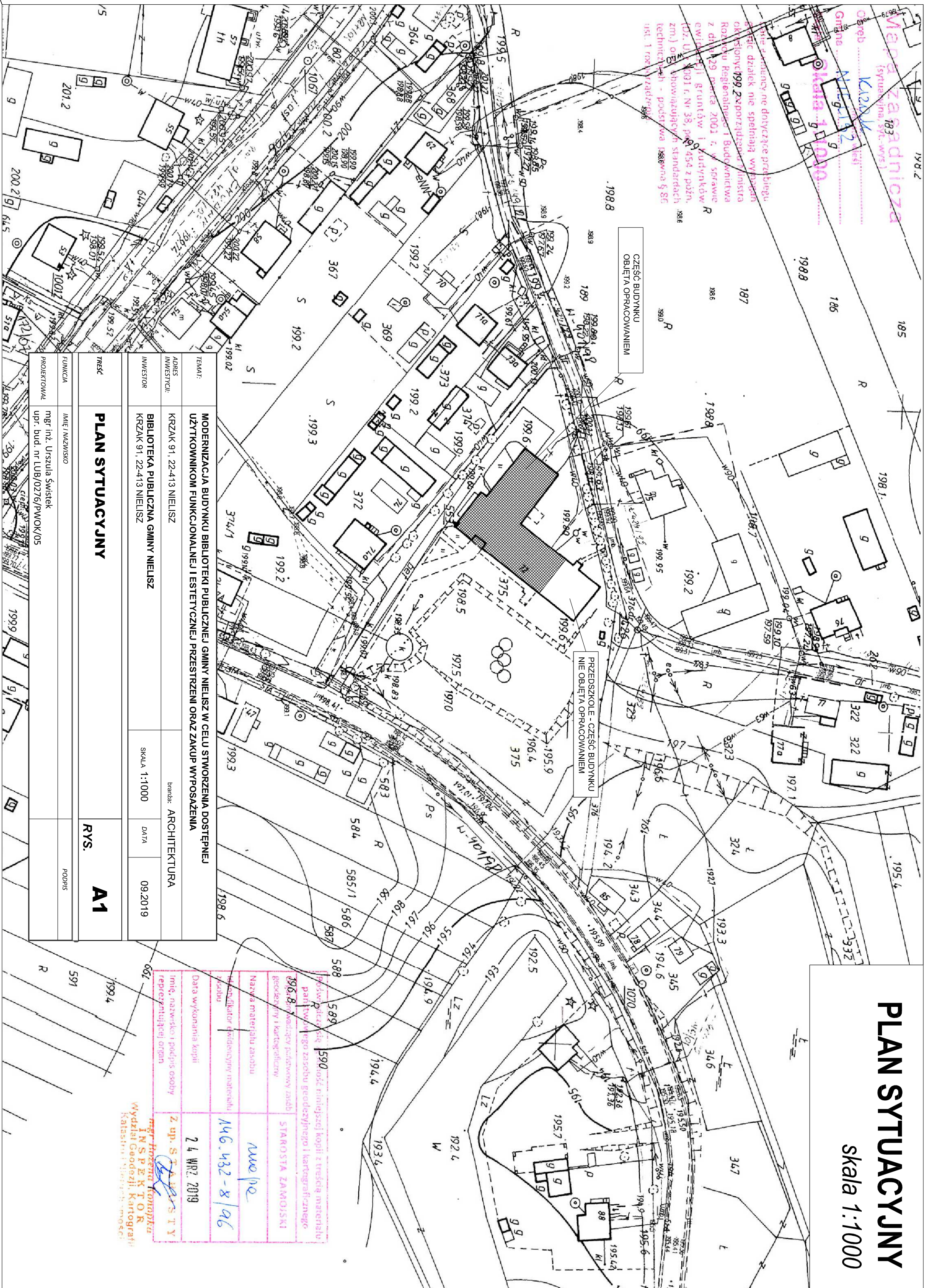
Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

OPRACOWANIE:
inż. URSZULA ŚWISTEK

nie emency nie dotychczas przebiegu
 części działek nie spełniają wymagań
 określonych 199.2 z porządkem Ministera
 Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
 z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie
 ewidencji gruntów i budynków
 (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 454 z późn.
 zm.) oraz obowiązujących standardach
 technicznych - podstawa 1888wna § 86
 ust. 1 rozporządzenia...

CSĘC BUDYNKU
 OBJĘTA OPACOWANIEM

PRZEDSKOLE - CSĘC BUDYNKU
 NIE OBJĘTA OPACOWANIEM



TEMAT:		MODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NIELISZ W CELU STWORZENIA DOSTĘPNEJ UŻYTKOWNIKOM FUNKCJONALNEJ I ESTETYCZNEJ PRZESTRZENI ORAZ ZAKUP WYPOSAŻENIA	
ADRES INWESTYCJI:	KRZAK 91, 22-413 NIELISZ	branża:	ARCHITEKTURA
INWESTOR:	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY NIELISZ KRZAK 91, 22-413 NIELISZ	SKALA 1:1000	DATA 09.2019
TREŚĆ:		PLAN SYTUACYJNY	
FUNKCJA:		RYS. A1	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Urszula Świątek upr. bud. nr LUB/0276/PWOK/05	
IMIĘ I NAZWISKO:		PODPIS	

PLAN SYTUACYJNY

skala 1:1000

590
 ilość najmniejszej kopii z treścią materiału
 planu i ewidencji zasobu geodezyjnego i kartograficznego

196.8
 formularz ewidencyjny zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa materiału zasobu
 STAROSTA ZAMOJSKI

Nazwa materiału zasobu
 uwolno

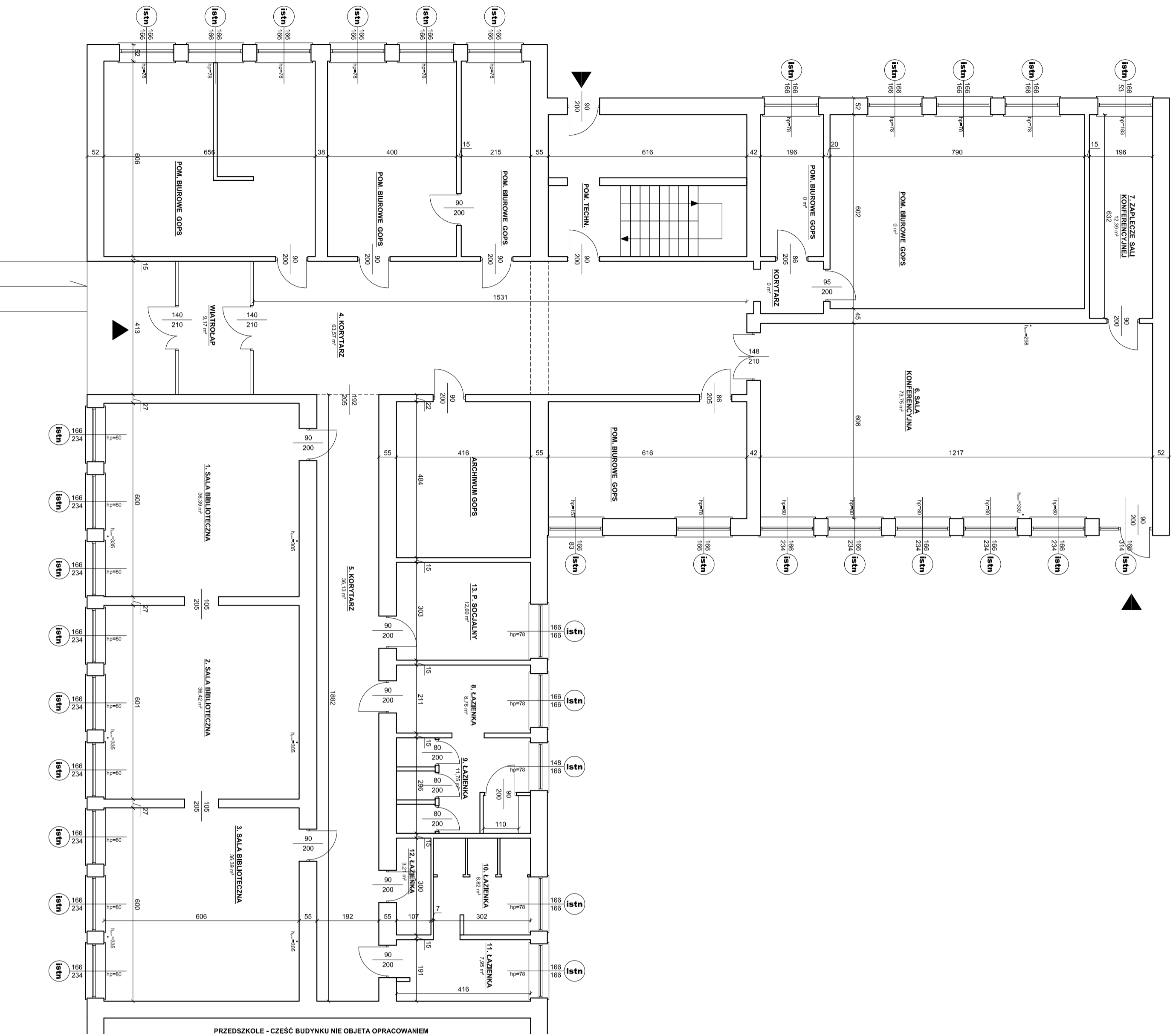
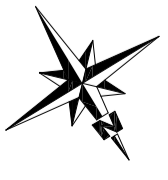
146.432-8/06

Data wykonania kopii
 24 WRZ 2019

imię, nazwisko i podpis osoby
 reprezentującej organ
 mgr. Bożena Konopka
 IN S P E K T O R
 Wydział Geodezji, Kartografii
 i Katastru i Inżynierii Wodociągów

RZUT PARTERU INWENTARYZACJA

Skala 1:100



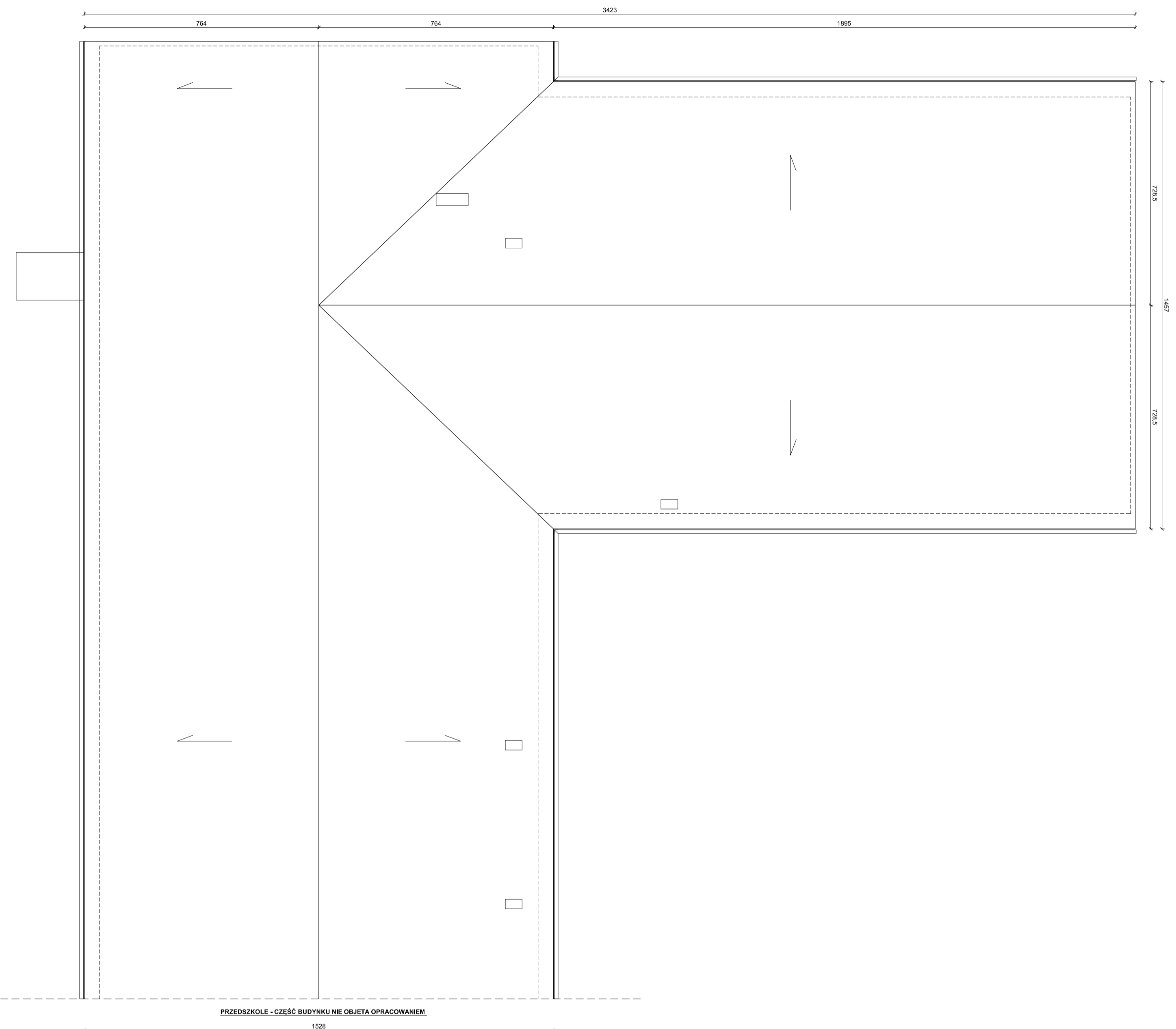
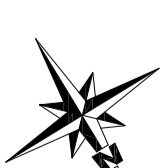
ZESTAWIENIE POMIESZCZEN OBJĘTYCH OPRACOWANIEM			
L.P.	NAZWA	POSSADZKA	POWIERZCHNIA
1	SALA BIBLIOTECZNA	terakota	36.39
2	SALA BIBLIOTECZNA	terakota	36.42
3	SALA BIBLIOTECZNA	terakota	36.39
4	KORYTARZ	płytki ceramiczne	73.16
5	KORYTARZ	płytki pov	36.13
6	SALA KONFERENCYJNA	płytki pov	73.75
7	ZAPLECZE SALI KONFERENCYJNEJ	płytki pov	12.39
8	LAZIENKA	terakota	8.78
9	LAZIENKA	terakota	11.75
10	LAZIENKA	lastico	8.85
11	LAZIENKA	lastico	7.95
12	LAZIENKA	lastico	3.21
13	POKOL. SOCIALNY	lastico	12.60
RAZEM POWIERZCHNIA:			357.77



TEMAT: MODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NIELISZ W CELU STWORZENIA DOSTĘPNEJ UZYSKOWANIEM FUNKCJONALNEJ I ESTETYCZNEJ PRZESTRZENI ORAZ ZAKUP WYPOSAŻENIA		BRANŻY: ARCHITEKTURA	
ADRES INWESTYCYI: KRZAK 91 - 22-413 NIELISZ		DATA: 09.2019	
INWESTOR: BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY NIELISZ KRZAK 91 - 22-413 NIELISZ		SKALA: 1:100	
TREŚĆ: RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA		RYS: A2	
FUNKCJA: PROJEKTOWAŁ	IMIĘ NAZWISKO: mgr inż. Urszula Świątek upr. bud. nr LUB/0276/PWOK/05	PODPIS:	

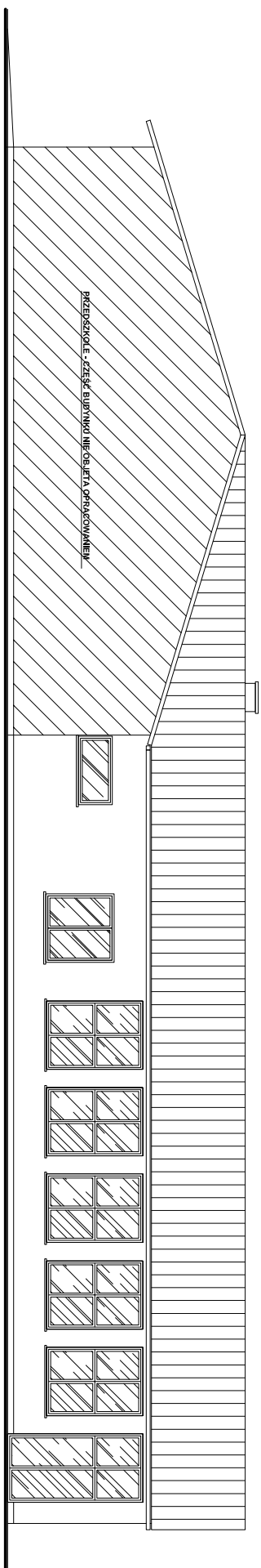
RZUT DACHU INWENTARYZACJA

Skala 1:100

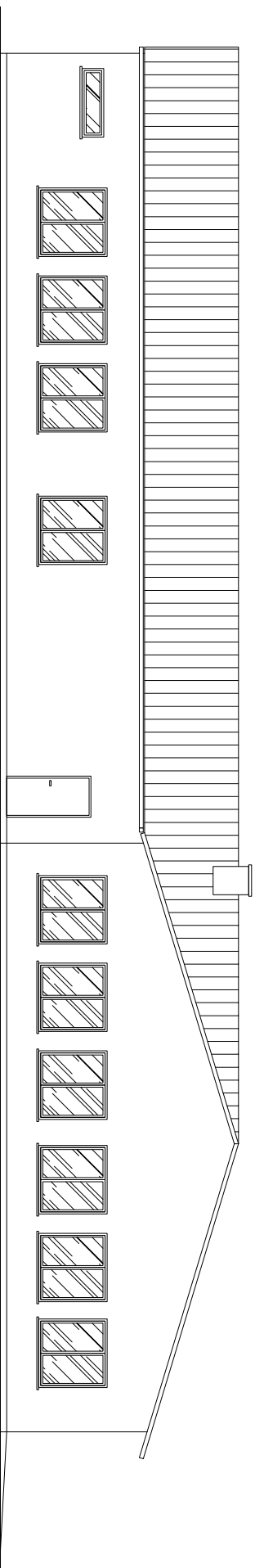


TEMAT:	MODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NIELISZ W CELU STWORZENIA DOSTĘPNEJ UŻYTKOWANIKOM FUNKCYONALNEJ I ESTETYCZNEJ PRZESTRZENI ORAZ ZAKUP WYPOSAŻENIA		
ADRES INWESTYTORA:	KRZAK 91, 22-413 NIELISZ	branża:	ARCHITEKTURA
INWESTOR:	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY NIELISZ KRZAK 91, 22-413 NIELISZ	SKALA:	1:100
		DATA:	09.2019
TREŚĆ:	RZUT DACHU - INWENTARYZACJA	RYS.	A3
FUNKCJA:	INŻENIERIA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Urszula Świsłek upr. bud. nr LUB/0276/PWOK/05		

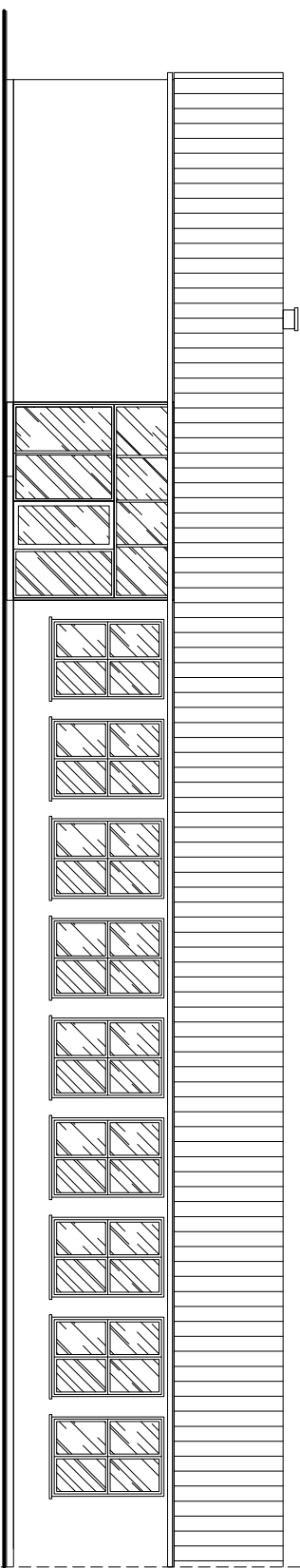
ELEWACJA PN-WSCH



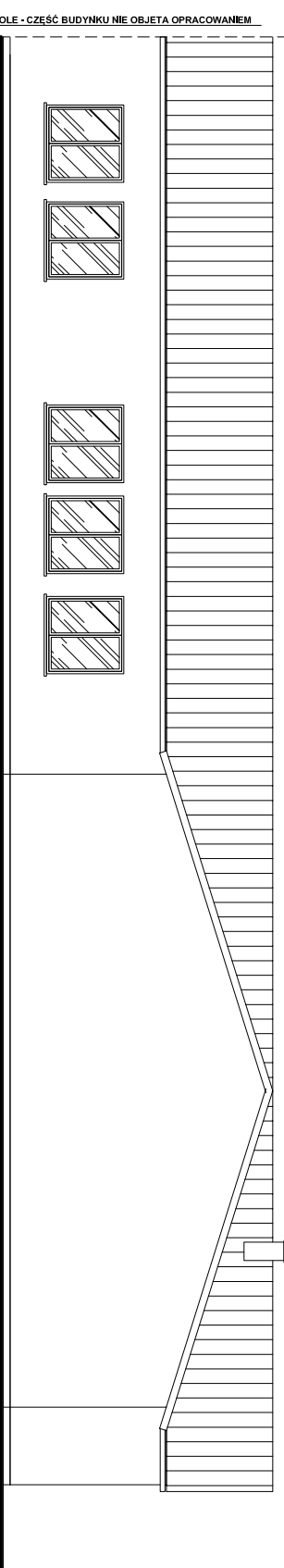
ELEWACJA PD-ZACH



ELEWACJA PD-WSCH



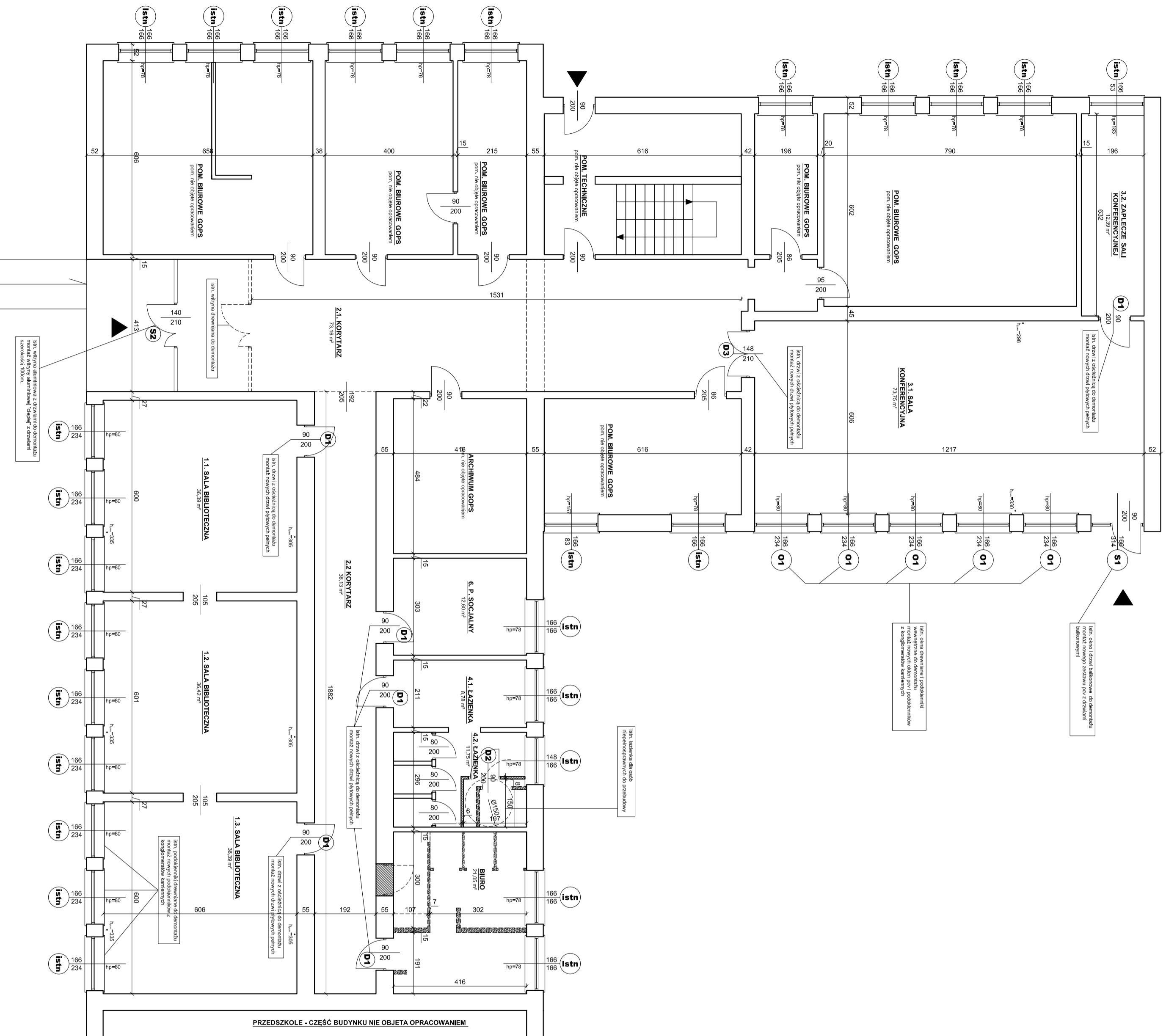
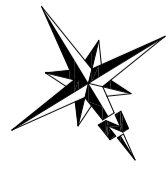
ELEWACJA PN-ZACH



TYTUŁ	INWENTARYZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NIELISZ W CELU STWORZENIA DOSTĘPNEJ I AKTYWNYCH FUNKCYONALNEJ I ESTETYCZNEJ PRZESTRZENI OPRACOWANIA WYKONAWCZEGO		
WYKONAWCA	KRZYSZTOF NIELISZ	SKALA	1:150
WYKONAWCA	BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY NIELISZ	DATA	09.2019
WYKONAWCA	KRZYSZTOF NIELISZ		
TYTUŁ	ELEWACJE - INWENTARYZACJA		
WYKONAWCA	RYS		A4
WYKONAWCA	mgr inż. Urszula Świątek		
WYKONAWCA	ul. Świd. 111 (LUBOZYŃ/PANOWIS)		

RZUT PARTERU

skala 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

L.P.	NAZWA	POSAZDZIA	POWIERZCHNIA
1.1.	SALA BIBLIOTECZNA	terakola	36,39
1.2.	SALA BIBLIOTECZNA	terakola	36,42
1.3.	SALA BIBLIOTECZNA	terakola	36,39
2.1.	KORYTARZ	terakola	73,16
2.2.	KORYTARZ	terakola	36,13
3.1.	SALA KONFERENCYJNA	terakola	73,75
3.2.	ZAPLECZE SALI KONFERENCYJNEJ	terakola	12,39
4.1.	LAZIENKA	terakola	8,78
4.2.	LAZIENKA	terakola	11,75
5.	BIURO	terakola	21,05
6.	POKOJ. SOCIALNY	terakola	12,60
RAZEM POWIERZCHNIA:			359,81

OZNACZENIA:

- MURY ISTNIEJĄCE - ADAPTOWANE
- PRZEMUROWANIA OTWORÓW DRZWIOWYCH / SOŁANKI PROJEKTOWANE
- ROZBIÓRKI



TEMAT: MODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NIELSZ W CELU STWORZENIA DOSTĘPNEJ UZYTEKOWNIKOM FUNKCJONALNEJ I ESTETYCZNEJ PRZESTRZENI ORAZ ZAKUP WYPOSAŻENIA		branża: ARCHITEKTURA	
ADRES INWESTYCI: KRZAK 91 - 22-413 NIELSZ		DATA:	09.2019
INWESTOR: BIBLIOTEKA PUBLICZNA GMINY NIELSZ KRZAK 91 - 22-413 NIELSZ		SKALA: 1:100	
TYTUŁ: RZUT PARTERU	RYŚ:	A5	
FUNKCJA PROJEKTOWA: mgr inż. Urszula Świątek upr. bud. nr LUB/0276/PWOK/05		PODPIS:	