

ANEKS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

ARCHITEKTONICZNEGO

TEMAT: Budowa budynku biurowego na potrzeby siedziby Placówki Terenowej KRUS w Łomży z garażem; 15 miejsc parkingowych; zbiornika wody deszczowej wraz z zagospodarowaniem terenu; rozbiórka budynku handlowego oraz rozbiórka sieci kablowej sN i budowa sieci kablowej sN - KATEGORIA XII, VIII

ADRES: działka o nr ewid. 10651/1 oraz część działki 10656/2 przy placu Niepodległości w Łomży, pow. łomżyński, woj. podlaskie, obręb ewidencyjny 0001 Łomża

INWESTOR: Skarb Państwa – Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa

BRANŻA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PODPIS
ARCHITEKTURA		
AUTOR:	mgr inż. arch. Tomasz Jacyniewicz nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. arch. Agnieszka Śliżewska	

W ODPOWIEDZI NA UWAGI FIRMY „WECTOR„ SP Z O.O. RETAIL DEVELOPMENT SERVICES
ZESPÓŁ USŁUG BUDOWLANYCH

Ad. Uwagi ogólne:

a)

- Elewacje: elewacyjna wyprawa tynkarska cienkowarstwowa w kolorze białym lub jasnoszarym oraz płyty kompozytowe imitujące kamień piaskowiec.

Opis elewacji zewnętrznych w projekcie wykonawczym:

Parter - wykończony tynkiem silikonowym z efektem betonu polerowanego do dowolnego fakturowania imitującym kamień piaskowiec (kolor podobny do RAL1015/ NCS S2010-Y30R). np.CreativTop Pearl lub równoważne w zakresie składu i polerowania, pokryty matowym lakierem nawierzchniowym jako powłoka ochronna.

Obramowanie wejścia głównego - wykończone tynkiem silikonowym z efektem betonu polerowanego w odcieniu antracytowym (podobne do RAL 7039/ NCS S 6502-Y) np.CreativTop Pearl lub równoważne w zakresie składu i polerowania, pokryty matowym lakierem nawierzchniowym jako powłoka ochronna.

I Piętro - wykończone tynkiem silikonowym w odcieniu jasnoszarym (podobne do RAL 7044 /NCS S 2005 – G80Y) np.CreativTop Pearl lub równoważne w zakresie składu i polerowania, pokryty matowym lakierem nawierzchniowym jako powłoka ochronna.

II Piętro - wykończone tynkiem elewacyjnym koloru białego lub jasnoszarego (podobny do RAL 9003/NCS S 0502-B).

Narożnik budynku - wykończony tynkiem silikonowym w odcieniu przydymionej terrakoty (podobny do mieszanki kolorów RAL 8025 i RAL7047 /NCS S 4010-Y50R) np.CreativTop Pearl lub równoważne w zakresie składu i polerowania, pokryty matowym lakierem nawierzchniowym jako powłoka ochronna.

b) Ze względu na rodzaj ogrodzenia wysokość została zmieniona na 1,80m.

c) W wyniku doprecyzowania uzgodnień została zaprojektowana furtka.

d) Wieżbę wykonać zgodnie z rysunkami wykonawczymi konstrukcyjnymi.

Ad. Uwagi do projektu :

- Przedmiar budowlany obejmuje również gaśnice i ich oznakowanie.

- Zrezygnowano z centrali telefonicznej opisanej w części technicznej Projektu wykonawczego instalacji niskoprądowej: „Opis techniczny instalacji okablowania strukturalnego” w pkt 3.

W nowej siedzibie placówki połączenia telefoniczne będą wykonywane za pomocą telefonów IP (wpiętych do sieci WAN).

Do tego celu zostanie wykorzystana zaprojektowana sieć LAN.

- wentylacja grawitacyjna przewidziana w pom. węzła ciepłego oraz w garażu (pom. 102 oraz 103)

- pionowe kanalizacyjne będą wentylowane wywiewkami wg załączonego rysunku – *rzut dachu (zał. rys. A2.4)*

- rury spustowe oraz rynny wg załączonego rysunku- rzut dachu (Szerokość rynny 150 mm, średnica rury spustowej 100 mm.) -*rzut dachu (zał. rys. A2.4)*

- wymiary wiaty pozostawiamy takie jakie są w projekcie

- ławek nie przewidujemy w projekcie.

Przy wejściu głównym kosz na śmieci betonowy szer, dł = 55cm, wys = 85cm, poj.=110l z betonu B40 (Beton surowy malowany RAL 7016), stal czarna: malowana proszkowo podkładem cynkowym plus kolor nawierzchni – np. kosz Promenada 2012 lub równoważny (*zał. nr 1*)

- Punkt 10 projektu budowlanego zamiennie jako **załącznik nr nr3**

- klapa oddymiająca nie pełni roli przewietrzania

- w opisie wyłaz dachowy opisany jako mający zapewnić w świetle przejścia wymiar 80x80cm zgodnie z warunkami technicznymi . Na rysunku wybrany typowy wyłaz o wymiarach 86x86 firmy Fakro lub równoznaczny.

- zasypka wykopu po rozbiórce piaskiem średnim o stopniu zagęszczenia $I_d = 0,5$

- styropian o współczynniku przewodzenia ciepła $0,040 [W/mK]$ i gęstości $15 kg/m^3$

- izolacja bitumiczna-emulsja bitumiczna stosowana na zimno

- gres - antypoślizgowość min.R11, stopień ścieralności PEI 5 , terakota - antypoślizgowość min.R11, stopień ścieralności PEI 5

- wykładzina dywanowa – o grubości min. 7,6 mm, antystatyczności $< 2kV$, gramatura min $1000g/m^2$

- wykładzina PVC - heterogeniczna antypoślizgowa, o grubości warstwy całkowitej 2,0 mm, antypoślizgowość min.R10.

Gres, terakota, wykładzina oraz PVC przystosowane do ogrzewania podłogowego.

- rozstaw torów jezdnych w składnicy akt (tory układać na twardych elementach stropu)

- przenikalność ciepła okien , profili i szkła powinna maksymalnie wynosić $U=0,89W/(m^2K)$

- przenikalność cieplna szkła w witrynie powinno maksymalnie wynosić $U=0,89W/(m^2K)$

- konstrukcję wiaty śmietnikowej zabezpieczyć antykorozyjnie wg normy PN-EN ISO 12944

- blacha trapezowa pokryta alucynkiem o gr 2,5 mm

- zastosować kruszywo łamane naturalne

- jednostki klimatyzacyjne umieścić zgodnie z rysunkiem branży sanitarnej WS-02

- Przeniesienie latarni zostało uzgodnione z Urzędem Miasta

- Wykonanie wjazdu na posesję zostało uwzględnione w kosztorysie i uzgodnione z Urzędem Miasta
- obiekty i elementy wyposażenia wewnątrz pomieszczeń wg zał. nr 2 i nr 3
- elewacja zewnętrzna z uwzględnieniem elementów zewnętrznych zgodnie z załącznikiem rys. nr A4.1

Do zestawienia elementów uwzględnić również (elementy te zostały uwzględnione w kosztorysie):

- numeracja poszczególnych pomieszczeń
 - tabliczki na drzwi z opisem pomieszczenia poszczególnych pomieszczeń (z wyłączeniem pokoi biurowych)
 - tabliczki z nazwą komórki organizacyjnej i wykazem pracowników (imię i nazwisko, stanowisko)
 - tabliczki z opisem 4 stanowisk sali obsługi interesantów (numeracja stanowiska i nazwa)
 - tabliczka z opisem stanowiska E-KRUS na sali obsługi interesantów
 - tablica z godłem na zewnątrz budynku
 - tablica urzędowa do oznaczenia jednostki orzecznictwa lekarskiego
 - oznakowanie drzwi wejściowych ze wskazaniem czasu pracy urzędu
 - logo KRUS na folii samoprzylepnej na drzwi wejściowe wewnętrzne w wiatrolapie
 - tabliczka z nr budynku i nazwą ulicy
 - tabliczka zewnętrzna urzędu
 - godło na elewację zewnętrzną
 - uchwyty do flag x2
- do pomieszczenia technicznego (nr 205) drzwi wg klasyfikacji normy PN-EN 14600 o szczelności ogniowej E-60 – uwzgl. na rys A9.3

Zał. nr 1



Załącznik nr 2**Zestawienie wyposażenia toalet**

Wyposażenie	parter	I piętro	II piętro	Suma szt.
umywalka dostępna wraz z baterią	1	0	0	1
umywalka standardowa wraz z baterią	1	2	2	5
miska ustępowa dostępna	1	0	0	1
miska ustępowa standardowa ze stelażem podtynkowym	1	2	2	5
pisuar	1	0	0	1
poręczce umywalkowe	2	0	0	2
poręczce przy misce ustępowej	2	0	0	2
dozownik mydła	2	2	2	6
elektryczna suszarka do rąk	2	2	2	6
śmietnik	3	4	4	10
podajnik papieru toaletowego	2	2	2	6
lustro uchylne 80x100 cm montowane do glazury	1	0	0	1
lustro 60x100 cm montowane w przerwie w glazurze	1	2	2	5
szczotka do toalet	2	2	2	6

- Wyposażenie biur:

Należy zastosować meble na nóżkach.

UWAGA : DOBÓR MEBLI UZGODNIĆ NA ETAPIE WYPOSAŻANIA POMIESZCZEŃ!

PARTER**104. Pom. Na materiały biurowe**

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Regał magazynowy dł.1200x700xh2210 mm	4
2	Regał magazynowy dł.1000x700xh2210 mm	1

105. Pom. porządkowe

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Zlew gospodarczy	1

109. Pokój lekarski

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Stół rehabilitacyjny – kozetka 560x1880xh520 mm	1
2	Biurko lekarskie 1200x600xh740-770 mm	1
3	Szafa lekarska 600x435xh1800	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	1
2	Krzesło dostawne	2
Lp.	Dodatkowe elementy	
1	umywalka standardowa wraz z baterią	1
2	Podajnik papieru	1
3	Dozownik na mydło	1

110. Biuro 2-os.

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1200x600xh735 mm	2
2	Kontener wąski z wkładem metal 328x574xh593 mm	2
3	Szafa aktowa, drzwi przesuwne 1200x440xh1838	1
4	Szafa aktowo – ubraniowa, drzwi przesuwne, 1200x440xh1134mm	2
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	2

112. Komunikacja i poczekalnia

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Stół okrągły śr. 1000xh735 mm	1
2	Biurko 700x600x735 mm z półką pod klawiaturę oraz komputer	
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło na chromowanych płozach, kubełek plastikowy, do łączenia w rzędy	16
2	Krzesło na 4 chromowanych nogach z podłokietnikami i tapicerowaną nakładką na siedzisko i oparcie	1

114. Zaplecze pracownicze

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Blat na wymiar, nogi rozetowe, chromowane	1
2	Szafa aktowa, drzwi skrzydłowe 798x440xh1838	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło na 4 chromowanych nogach ,z podłokietnikami, tapicerowana nakładka na siedzisko i oparcie	1

115. Sala obsługi

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Kontener podbiurkowy z wkładem metalowym 428x574xh593	4
2	Szafa aktowa, żaluzjowa 798x440xh1838	1
3	Szafa aktowa, drzwi przesuwne 1200x440xh1838	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Fotel obrotowy	4
2	Krzesło na 4 chromowanych nogach ,z podłokietnikami, tapicerowana nakładka na siedzisko i oparcie	8
Lp.	Dodatkowe elementy	
1	Lada na wymiar	1

206. Pom. porządkowe

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Zlew gospodarczy	1

207. Biuro 3-os.

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	3
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	3
3	Szafa aktowa 1200x440xh1838	1
4	Szafa aktowa, drzwi skrzydłowe 998x440x1838	4
5	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi skrzydłowe 798x440x1838	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	3

209. Pomieszczenie socjalne

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Aneks kuchenny dł.1890mm	1
2	Stół 1200x700xh730mm	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło do jadalni	5
Lp.	Dodatkowe elementy	
1	Zlew kuchenny	1
2	Podajnik na papier	1
3	Kosz	1

210. Sekretariat

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	1
2	Kontener podbiurkowy 428x574xh593	1
3	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi przesuwne 1200x440xh1838	1
4	Stolik okolicznościowy	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	1
2	Fotel	2

211. Kierownik

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	1
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	1
3	Szafa aktowa, drzwi skrzydłowe 798 x440xh1838	2
4	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi skrzydłowe 798 x440xh1838	1
5	Stolik okolicznościowy	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Fotel obrotowy	1
2	Fotel	2

212. Zastępca kierownika

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	1
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	1
3	Szafa aktowa, drzwi skrzydłowe 798 x440xh1838	2
4	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi skrzydłowe 798 x440xh1838	1

Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Fotel obrotowy	1
2	Krzesło na 4 chromowanych nogach ,z podłokietnikami, tapicerowana nakładka na siedzisko i oparcie	2

213. Biuro 3-os.

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	3
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	3
3	Szafa aktowa, drzwi skrzydłowe 798 x440xh1838	4
4	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi skrzydłowe 798 x440xh1838	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	3

II PIĘTRO

301. Sala szkoleniowa

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Stół konferencyjny składany 1600x800xh735	4
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło na 4 chromowanych nogach ,z podłokietnikami, tapicerowana nakładka na siedzisko i oparcie	20

305. Pomieszczenie Socjalne

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Aneks kuchenny dł. 2980	1
2	Stół 1200x700xh730mm	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło do jadalni	5
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość

1	Zlew kuchenny	1
2	Podajnik na papier	1
3	kosz	1

306. Biuro 2-os.

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	2
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	2
3	Szafa aktowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	2
4	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	2

310. Pom. pomocnicze

Lp.	Opis elementu	Ilość
	Zlew gospodarczy	1

309. Biuro 2-os.

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	2
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	2
3	Szafa aktowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	2
4	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	2

310. Pom. gospodarcze

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Zlew gospodarczy	1

311. Biuro 2-os.

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	2
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	2
3	Szafa aktowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	2
4	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	2

312. Biuro 2-os.

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	2
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	2
3	Szafa aktowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	2
4	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	1
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	2

313. Biuro 3-os.

Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Biurko 1400x600xh735	3
2	Kontener podbiurkowy z wkładem metal. 428x574xh593	3
3	Szafa aktowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	3
4	Szafa aktowo-ubraniowa, drzwi przesuwne 1200 x440xh1838	1

5	Szafa aktowa, drzwi skrzydłowe 798 x440xh1838	3
Lp.	Krzesła , fotele , kanapy	Ilość
1	Krzesło obrotowe	3

UWAGA :MEBLE UZGODNIĆ Z ZAMAWIAJĄCYM NA ETAPIE WYPOSAŻANIA POMIESZCZEŃ!

Zał. nr 3

10. Ochrona p.poż.

Obiekt zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** z wydzieloną pożarowo klatką schodową.

Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe w tym odległości od obiektów sąsiadujących:

Budynek zlokalizowano w najmniejszej odległości 16,5 m od bud. na działce nr 10650.

Odległość od sąsiednich obiektów zapewniono według wymogów określonych w przepisie § 271 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r; odległości od granicy sąsiednich działek zapewniono według § 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury; działka nie graniczy z działką leśną. W odległości 60m od projektowanego budynku nie występują naziemne zbiorniki gazu propan butan służące do napełniania pojazdów oraz w odległości do 30m gazowe zbiorniki podziemne służące do tankowania pojazdów.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla projektowanego budynków zapewniają:

1. **HP1 – 50,4 m** do budynku, od jego wschodniej strony (hydrant „węgierska górka”),
2. **HP2 – 124,0 m** do budynku, od jego południowej strony,

Drogi pożarowe

Projektowany budynek należy do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, zgodnie z §12 pkt.1. ust.2) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030 wraz z późn. Zmianami). Obiekt posiada dostęp do drogi pożarowej w postaci zewnętrznej drogi dojazdowej - ulicy Giełczyńskiej i Placu Niepodległości.

Parametry techniczne budynku:

Pow. całkowita(P_c)	857,0 m ²
Pow. użytkowa(P_u)	583,4 m ²
Pow. zabudowy(P_z)	245,0 m ²
Kubatura	3606 m ³
Wysokość budynku / wys.do kalenicy	11,47 / 15,29m
Liczba kondygnacji naziemnych	3
Liczba kondygnacji podziemnych	-

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego -nie przewiduje się składowania w budynku

2

materiałów niebezpiecznych pożarowo - $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych: **nie występuje**

-Klasa odporności pożarowej:

Biorąc pod uwagę kwalifikację obiektu - **ZL III** kategorii zagrożenia ludzi, podstawową funkcję obiektu oraz wysokość budynku (N) w myśli wymagań omawiany budynek powinien spełniać **klasę „C” odporności pożarowej** (zgodnie z § 212 pkt. 2 i 3) dla której zgodnie z § 216 pkt. 1 przewidziano wymagane odporności pożarowe elementów budynku:

Element	Minimalna klasa odporności ogniowej wymagana (w
---------	---

budynku	min.) -klasa odporności pożarowej „C”
główna konstrukcja nośna	R 60
konstrukcja nośna dachu	R15
strop	REI 60
ściany zewnętrzne	EI 30
ściany wewnętrzne	EI 15
przekrycie dachu	RE15

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej określona dla budynku niskiego kat. ZLIII na podst. §227 ust.1 wynosi $8\,000\text{ m}^2$ i nie są one przekroczone.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, ..

☐ W strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII w budynku niskim jest wymagany hydrant wewnętrzny, zaprojektowano na każdej kondygnacji hydranty DN 25 z węzłem 30 m

☐ Dopuszcza się przyłączanie do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej przyborów sanitarnych, pod warunkiem, że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji.

☐ ☐ Możliwość poboru wody do celów przeciwpożarowych o wymaganych parametrach ciśnienia i wydajności powinna w budynku być zapewniona niezależnie od stanu pracy innych systemów bądź urządzeń.

☐ ☐ Stosowanie stałych urządzeń gaśniczych, związanych na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie pożaru – **nie jest wymagane**.

☐ ☐ Stosowanie stałych urządzeń gaśniczych wodnych – **nie jest wymagane**.

☐ ☐ Stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych – **nie jest wymagane**.

Stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej, a także przez operatora – **nie jest wymagane**

Wypożyczenie obiektu w gaśnice

Obiekt powinien być wyposażony w gaśnice przenośne zawierające 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego, spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich

/EN/ rozmieszczone w ilości 1 szt. na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, jednak z zachowaniem długości dojścia do gaśnicy nie większej niż 30m. Do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła, a także łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności przy wejściach do budynku, na korytarzach, przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz.

Warunki i strategia ewakuacji ludzi

Długości przejść ewakuacyjnych nie przekraczają 30 m. Dojścia ewakuacyjne z pięter poprzez wydzieloną klatkę schodową. Długość dojścia max 30 m (w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej)- **odległości zachowane**

Na podst. §239 ustalono minimalną szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń, która powinna wynosić co najmniej 0,9 m oraz 0,8 m w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób. Drzwi dwuskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno skrzydło nie blokowane o szerokości nie mniejszej niż 0,9m.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych jest większa od wymaganej zgodnie z §242 ust. 1 r. Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie zmniejszają wymaganej szerokości po ich całkowitym otwarciu.

Budynek wyposażać w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku. Projektowany budynek ma zaprojektowany główny wyłącznik prądu w branży elektrycznej.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi zaprojektowano oprawy z modułami zasilania awaryjnego 1h. Przewidziane do montażu oprawy spełniają funkcję oświetlenia ogólnego i awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Dodatkowo zastosowano oświetlone znaki kierunkowe. Do oświetlenia kierunkowego należy zastosować oprawy ewakuacyjne z piktogramami wskazującymi kierunek ewakuacji

oraz wyjścia ewakuacyjne z budynku. Należy stosować wyłącznie atestowane oprawy małej mocy (zalecane 1x8W) – IP 44, np. oprawy ledowe. Oprawy oświetlenia awaryjnego, piktogramy zostają załączane automatycznie poprzez zastosowanie baterii z modułem załączającym w chwili zaniku napięcia.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne : wymagane na drogach ewakuacyjnych i klatkach schodowych. Oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Oświetlenie ewakuacyjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838.

Obiekt oznakować zgodnie z Polskimi Normami :

- PN-EN ISO 7010:2012 Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa
- Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe PN-N-01256-4: 1997.
- Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych. PN-N-01256-5:1998.

Załącznik nr 4

SPECYFIKACJA MEBLI

RM1	Regał magazynowy, 1200x700xh2210
RM2	Regał magazynowy, 1000x700xh2210

Kolorystyka płyty do uzgodnienia z zamawiającym na etapie realizacji.

Regał magazynowy sześciopółkowy. Szkielet regału wykonany z blachy stalowej grubości minimum 1,5 mm. Konstrukcja regału powinna umożliwiać użytkownikowi swobodne przestawianie półek co 30 mm. Maksymalne dopuszczalne obciążenie półki około 100 kg. Szkielet wyposażony w stopki z czarnego tworzywa.

Przykładowe rozwiązanie:



SK	Stół rehabilitacyjny – kozetka 1880x560xh520
----	--

Stelaż kozetki wykonany z rury stalowej, malowanej farbą proszkową na kolor biały. Leżenie i wezgłowie jest wykonane z płyty wiórowej obitej pianką poliuretanową i obszyte materiałem skóropodobnym zmywalnym. Leżanka posiada regulowany kąt nachylenia wezgłowia (+/- 40°). Leżanka wyposażona w uchwyt na rolkę podkładu papierowego. Stopki umożliwiające poziomowanie.

Przykładowe rozwiązanie:



BL	Biurko lekarskie, 1200x600xh740x770
----	-------------------------------------

Stelaż biurka wykonany ze stalowych profili zamkniętych o przekroju prostokątnym, wyposażony w stopki umożliwiające regulację wysokości. Osłona dolna biurka wykonana z blachy perforowanej. Blat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o klasie higieniczności E1, grubości 18 mm pokrytej obustronnie melaminą. Biurko wyposażone w podwieszany metalowy kontener. Kontener wyposażony w dwie szuflady, dostosowane do teczek zawieszkowych formatu A4.

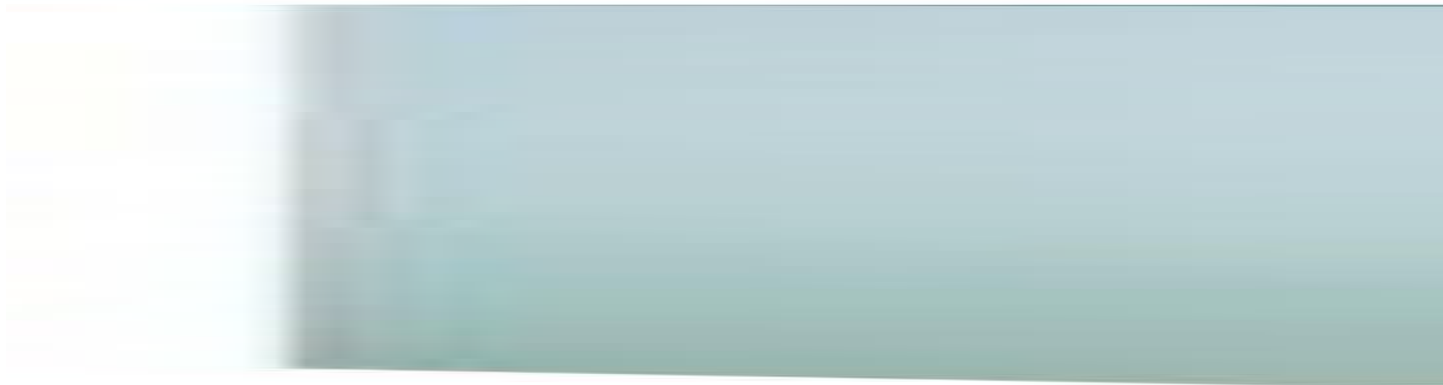
Przykładowe rozwiązanie:



SL	Szafa lekarska, 600x435xh1800
----	-------------------------------

Korpus szafy wykonany z blachy o grubości 0,8mm, malowany proszkowo. Drzwi szafy przeszklone, półki szklane przestawne co 25mm. Drzwi wyposażone w zamek ryglujący w dwóch punktach.

Przykładowe rozwiązanie:



B2	Biurko, 1400x600xh735
----	-----------------------

Biurko z blatem wykonane z płyty melaminowanej w klasie higieniczności E1 grubości 25 mm. Pozostałe elementy gr 18 mm. 2 przełotki kablowe fi60 z tworzywa.

Przykładowe rozwiązanie:



PK	Półka pod klawiaturę
----	----------------------

Prowadnice kulkowe z pełnym wysuwem

Przykładowe rozwiązanie:



KMW	Kontener mobilny 328x574xh593
KM	Kontener mobilny 428x574xh593

Wszystkie elementy płytowe wykonane z płyty melaminowanej klasa higieniczności E1.

Korpus kontenera z płyty grubości 18 mm.

Wieniec dolny wyposażony kółka plastikowe wciskane fi40 mm w kolorze czarnym. Front pomocnika z płyty grubości 18 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 mm w kolorze płyty.

Kontener bez uchwytów. Rolę uchwytu pełni listwa dystansowa między frontami a ścianą boczną kontenera pozwalająca swobodnie włożyć palce rąk i wysunąć szuflady.

Kontener z zamkiem centralnym, blokującym wszystkie szuflady jednocześnie, oraz z zabezpieczeniem przed jednoczesnym wysunięciem więcej niż jednej szuflady na raz. Zamek i klucz posiadające swój indywidualny numer, w zestawie 1 kluczyk łamany + 1 prosty.

Przykładowe rozwiązanie:



STO	Stół okrągły, fi 1000 x h735	(112.kom.i poczek.)
-----	------------------------------	---------------------

Stolik z blatem okrągłym średnicy 1000 mm. Błat wykonany z płyty wiórowej o klasie higieniczności E1, grubości 25 mm pokrytej obustronnie melaminą.

Noga kolumnowa ze stalowej rury o średnicy 70-74 mm z czterema łapami podstawy, przykręconymi do kolumny po obwodzie.

Przykładowe rozwiązanie:



STK	Stół konferencyjny 1200x700xh735 Stół konferencyjny 1600x700xh735
-----	--

Blat wykonany z płyty melaminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 30 mm
Stelaż metalowy, złożony z czterech nóg o średnicy 60mm Dłgie brzegi blatu wzmocnione listwą z płyty o gr 18mm.

Przykładowe rozwiązanie:



SP1	Szafa aktowa, 1200x440xh1838
SP2	Szafa aktowo-ubraniowa, 1200x440xh1838
SP3	Szafa aktowa, 1200x440xh1134

Parametry wspólne.

Wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty melaminowanej klasa higieniczności E1.

Konstrukcja wieńcowa. Korpus sklejany fabrycznie na prasie.

Boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Półki wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek na całej wysokości boku szafy.

Wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Wieniec dolny wyposażony w 6 okrągłych stopek wykonanych z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm.

Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, o grubości min. 8 mm.

Szafy wyposażone w zamki wciskowe z kompletem dwóch numerowanych kluczy (w tym jeden łamany).

Drzwi przesuwne płytowe w prowadnicach aluminiowych, wyposażone w odbojniki silikonowe.

Przykładowe rozwiązanie:



SPZ1	Szafa żaluzjowa, 798x440xh1838
------	--------------------------------

Wszystkie elementy płytowe szafy wykonane z płyty melaminowanej, klasa higieniczności E1.

Boki szafy wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Półki wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek na całej wysokości boku szafy.

Wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe stopki wykonane z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm.

Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, o grubości min. 8 mm. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm.

Szafa wyposażona w roletę żaluzjową wykonaną z tworzywa sztucznego wykończoną lakierem proszkowym. Żaluzja pionowa samohamująca wyposażona jest w zastępującą uchwyt listwę prowadzącą i zamek z kompletem dwóch numerowanych kluczy (w tym jeden łamany). Żaluzja montowana w prowadnicach aluminiowych nakładanych na korpus szafy.

Przykładowe rozwiązanie:



SA 1	Szafa aktowa, 798x440xh1838
SA 2	Szafa aktowa, 998x440xh1838
SA 3	Szafa aktowo-ubraniowa, 798x440xh1838
SA 4	Szafa aktowa, 798x440xh1134

Parametry wspólne.

Wszystkie elementy płytowe szaf wykonane z płyty melaminowanej, klasa higieniczności E1.

Boki oraz fronty szaf (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Półki wykonane z płyty o grubości 18 mm, wąskie, widoczne krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Półki mocowane do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie, regulacja półek na całej wysokości boku szafy.

Wieniec dolny i górny wykonane z płyt o grubości 25 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości 2 mm w kolorze płyty.

Wieniec dolny wyposażony w 4 okrągłe stopki wykonane z czarnego PCV zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm.

Ściana tylna z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, o grubości min. 8 mm. Płaszczyzna pleców cofnięta w stosunku do boków o 8-10 mm.

Szafy wyposażone w zamki z kompletem dwóch numerowanych kluczy (w tym jeden łamany).

Szafy z drzwiami dwuskrzydłowymi wyposażone w zamek baswilowy dwupunktowy.

Przykładowe rozwiązanie:



FO1	Fotel obrotowy
-----	----------------

Fotel wyposażony w automatyczny mechanizm synchro z kompensacją wagi. Zarówno siedzisko jak i oparcie podążające za ruchami użytkownika w sposób zsynchronizowany w celu zapewnienia właściwej pozycji. Oparcie odchylane synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1. Mechanizm z możliwością blokady w jednym z pięciu położeń oraz zabezpieczenie przed uderzeniem w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady. Minimalny kąt wychylenia oparcia 20°, odchylnie siedziska 6°.

Krzesło tapicerowane tkaniną poliestrową, o gramaturze powyżej 230 g/m². Odporność na ścieranie minimum 80 000 cykli Martindale'a wg. ISO 12947-2. Odporność wybarwień na światło 6 wg. ISO 105B02. Tkanina trudnopalna wg. BS5852- 1 i 2.

Przykładowe rozwiązanie:



KOS	Krzesło obrotowe
-----	------------------

Krzesło wyposażone w mechanizm synchroniczny.

Siedzisko wyprofilowane, łagodnie zaokrąglone na końcu w celu uniknięcia ucisku pod kolanami osoby siedzącej z możliwością regulacji głębokości.

Oparcie wyprofilowane wyposażone w regulację podparcia lędźwiowego. Oparcie fotela z możliwością regulacji

Podłokietniki wykonane z wytrzymałego nylonu w kolorze czarnym, z regulacją wysokości.

Krzesło tapicerowane tkaniną poliestrową, o gramaturze powyżej 230 g/m². Odporność na ścieranie minimum 80 000 cykli Martindale'a wg. ISO 12947-2. Odporność wybarwień na światło 6 wg. ISO 105B02. Tkanina trudnopalna wg. BS5852- 1 i 2.

Przykładowe rozwiązanie:



KK	Krzesło konferencyjne
----	-----------------------

Krzesło konferencyjne na 4 nogach z podłokietnikami. Stelaż wykonany z rury o średnicy 22 mm, , chromowany. Nogi od spodu zabezpieczone ślizgami z tworzywa zapobiegającymi rysowaniu podłoża.

Siedzisko nie przykręcane do stelaża, pozwalające na łatwą wymianę w przypadku uszkodzenia lub pobrudzenia. Krzesło wyposażone w podłokietniki wykonane w całość z tworzywa sztucznego w kształcie litery L w górnej tylnej części nasadzane na stelaż w przedniej dolnej przykręcane.

Krzesło tapicerowane tkaniną poliestrową, o gramaturze powyżej 230 g/m². Odporność na ścieranie minimum 80 000 cykli Martindale'a wg. ISO 12947-2. Odporność wybarwień na światło 6 wg. ISO 105B02. Tkanina trudnopalna wg. BS5852- 1 i 2.

Krzesło tapicerowane ekoskórą. Odporność na ścieranie minimum 100 000 cykli Martinadale'a wg. ISO 105- X 12:2005. Odporność wybarwień na światło 6 wg. ISO 105B02. Materiał pokryty powłoką antybakteryjną i antypleśniową. – 2szt.

Przykładowe rozwiązanie:



KP	Krzesło plastikowe
----	--------------------

Siedzisko i oparcie wyprofilowane ergonomicznie i wykonane w formie kubelka z wytrzymałego polipropylenu. Możliwość sztaplowania. Stelaż, dwie płozy po bokach krzesła, wykonane z metalowych rurek lub prętów o średnicy 10-15 mm, chromowany. Płozy wyposażone w stopki z tworzywa.

Przykładowe rozwiązanie:



i



KJ	Krzesło do jadalni/pom.socjalnych
----	-----------------------------------

Krzesło na czterech nogach. Siedzisko i oparcie wyprofilowane ergonomicznie i wykonane w formie kubelka z wytrzymałego polipropylenu. Możliwość sztaplowania. Stelaż wykonany w całości z profili stalowych o średnicy 22 mm, chromowany. Nogi zakończone stopkami z tworzywa

sztucznego. Szerokość całkowita 525 mm, głębokość całkowita 500 mm, wysokość całkowita 800 mm, wysokość siedziska 450 mm.

Kubelki w kolorach: czarnym, białym, czerwonym, szarym, granatowym, do uzgodnienia z zamawiającym na etapie realizacji.

Przykładowe rozwiązanie:



BL T1	Blat
----------	------

Blat na wymiar do pomieszczenia 115

Blat postformingowy z jednej ze stron zaoblony oparty na 4 nogach rozetowych chromowanych.

Wymiary blatu wg rysunku zestawczego oraz pomiarów z natury przed realizacją

ANK S1	Aneks kuchenny dł. 1890
ANK S2	Aneks kuchenny dł. 2980

Meble na wymiar do pomieszczeń 114,209,305

Konstrukcja szafek skrzynkowa. Wszystkie elementy płytowe szafek wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, pokrytej obustronnie okleiną sztuczną, klasa higieniczności E1. Korpus, półki, cokoły oraz fronty szafek (drzwi) wykonane z płyt o grubości 18 mm, wąskie krawędzie oklejone obrzeżem PVC o grubości minimum 1 mm w kolorze płyty. Cokół wpinany na klipsy do stopek z regulacją wysokości, wykonanych z tworzywa sztucznego. Krawędź cokołu, przylegającą do podłogi, zabezpieczyć przed wilgocią na przykład transparentną silikonową uszczelką. Ściana tylna z HDF w kolorze szarym.

Blaty gr. min 28 mm, wykonane w technologii postforming, od frontu krawędzie zaoblone- profil C. Boczne krawędzie blatu, wykończone doklejką PCV w kolorze blatu lub listwą aluminiową. Uchwyty metalowe, w kolorze satyna lub srebrny.

W szafkach stojące na podłodze umieścić należy: zlew z baterią, lodówkę. Szuflady na wysokiej jakości prowadnicach na przykład firmy Blum lub równoważnych, o udźwigu odpowiednim do typowego obciążenia tego rodzaju szuflad.

Układ szafek, wymiary zabudowy wg rysunku zestawczego oraz pomiarów z natury przed realizacją

UWAGA :MEBLE UZGODNIĆ Z ZAMAWIAJĄCYM NA ETAPIE WYPOSAŻANIA POMIESZCZEŃ!

