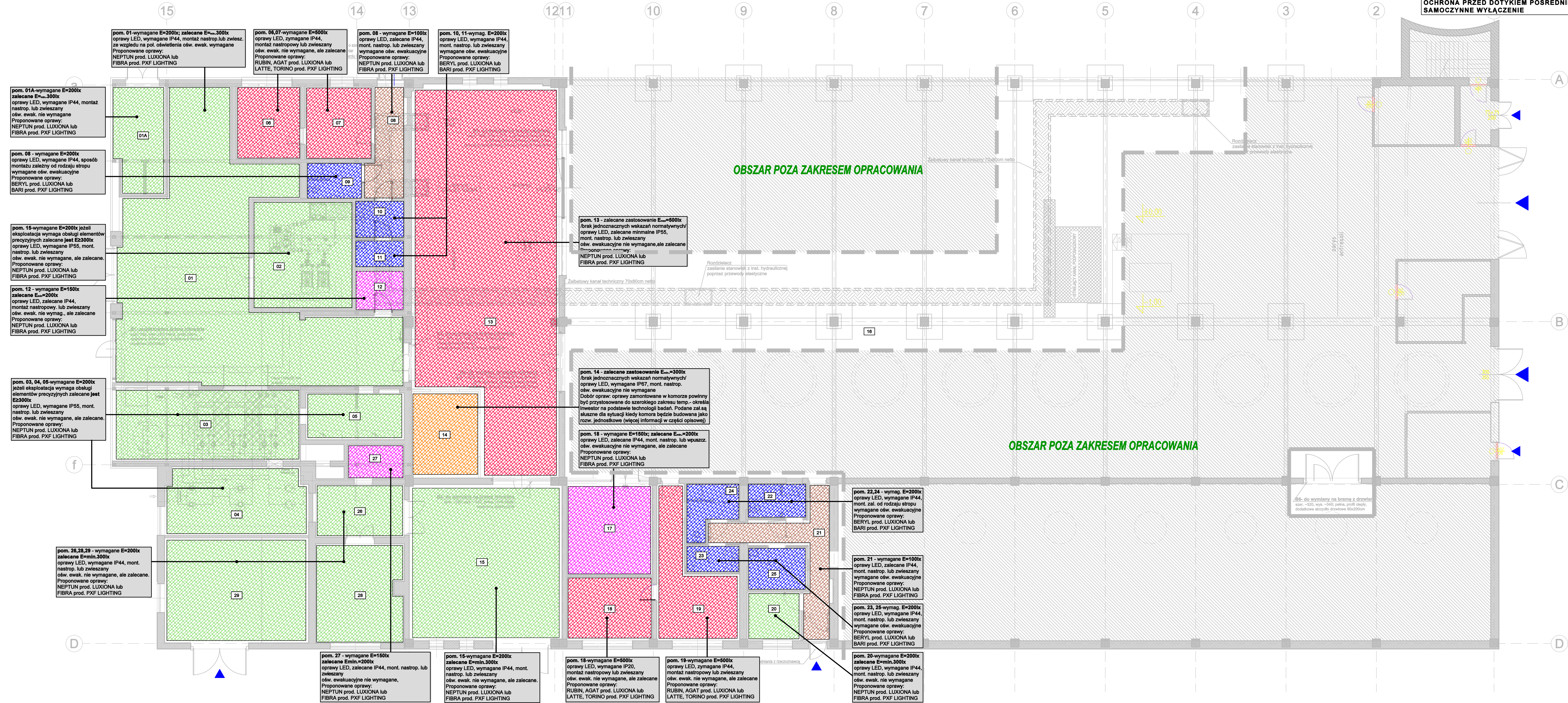


HALA BADAWCZA - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PROJEKTOWANE INSTALACJE WYKONAĆ W SYSTEMIE TN-S  
 OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM -  
 SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE



**UWAGA**  
 Na rysunku określono wymagania dotyczące minimalnego średniego eksploatacyjnego natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń. Wszędzie tam gdzie użyto zapisu "wymagane" oznacza to jednoczynny wymóg określony w normie PN-EN-1254-1, tam gdzie dopisano "zalecane" - oznacza to ocenę projektanta wynikającą z doświadczenia w doborze oświetlenia dla danego rodzaju pomieszczeń. W przypadkach gdzie norma jednoznacznie nie określa wymagań dla danego pomieszczenia podano zalecenie. Jeżeli funkcje pomieszczenia zostały określone jako podwójne (np. warsztatowo-magazynowej) wymagania oświetleniowe określono dla pomieszczenia o wymaganiach oświetleniowych wyższych. Przedstawione na rysunku zalecenia należy traktować jako wspólne podlegające szczegółowym uzgodnieniom i optymalizacji na etapie projektu technicznego wykonawczego. W tej informacji związanych z oceną techniczną instalacji oświetleniowej istniejącej i proponowanych rozwiązań zamieszczono w części opisowej opracowania.

**UWAGA 1**  
 • PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM  
 • POWIELANIE I KOPLOWANIE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "OUT IN ARCHITECTURA"  
 • WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
 • WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**OUT IN ARCHITECTURA**  
 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki,  
 ul. Zakroczyńska 30 lok. 27  
 tel.: 501 246 911, fax: 22 775 80 91  
 email: pracownia@outinarchitektura.pl

TEMAT OPRACOWANIA:  
**KONCEPCJA PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGLYM**

INWESTOR:  
 Instytut Techniki Budowlanej  
 ul. Filtrów 1, 00-611 Warszawa

ADRES BUDOWY:  
 Warszawa ul. Filtrów  
 Jednostka ewidencyjna: 146510\_8, Dzielnica Śródmieście  
 obręb ewidencyjny: 0508 5-05-08  
 działka nr ewid.: 2/73

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	FAZA:	KONCEPCJA
Tytuł rysunku:	Propozycja wykonania instalacji oświetleniowej.		Nr rysunku:
			EK-04
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKTANCI: DATA:		
Inż. Stanisław Cywiński nr upr. SI-398/82		PODPIS: DATA:	
Inż. Andrzej Kowalczyk nr upr. DIMAZ/104/04		SPRAWDZIŁ:	
DATA:	kwiecień 2020	REWIZJA:	SKALA: 1:100