

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE ODBYTEJ PRAKTYKI ZAWODOWEJ**  
**– przy sporządzaniu projektów/na budowie**

Lp.	Nazwa zadania/obiektu wraz z określeniem rodzaju, przeznaczenia, konstrukcji danego obiektu, powierzchni całkowitej oraz innych charakterystycznych parametrów technicznych bądź użytkowych danego obiektu, odpowiednich do wnioskowanej specjalności uprawnień budowlanych.  Adres inwestycji i nazwa Inwestora. Imię i nazwisko projektanta lub kierownika budowy/kierownika robót. Numer decyzji o pozwoleniu na budowę	Czas praktyki od-do (dd/mm/rrrr)	Łączna ilość tygodni odbytej praktyki zawodowej	Forma odbywania praktyki (np. etat, część etatu, umowa: zlecenie, o dzieło, inna). Pełniona funkcja techniczna (przy projektowaniu lub na budowie) odbywanego praktykę (charakter wykonywanych czynności)	Imię i nazwisko osoby kierującej praktyką (pieczęć z numerem Uprawnień budowlanych). Funkcja osoby kierującej praktyką pełniona na obiekcie (projektant /kierownik budowy/kierownik robót). Podpis
1	2	3	4	5	6
2	<p><u>Nazwa zadania i adres:</u>            „Budowa budynku wielofunkcyjnego , z garażem podziemnym, składającego się z funkcji biurowej i domu handlowego o funkcji usługowo-handlowej wraz z infrastrukturą, wjazdami na działkę, z przebudową istniejących części podziemnych ( z możliwością etapowania inwestycji) na działce nr € przy ulicy I</p> <p><u>Opis techniczny :</u>  <b>Charakterystyka ogólna obiektu</b>            Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjny budynku wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy skrzyżowaniu ulic            W zakresie projektowanego budynku, pod podziemiami zlokalizowano wejście do budowanej stacji metra            Podziemna część wejścia oraz fragment stropu nad wejściem, w poziomie +6,09m, zostały zrealizowane w roku 2013 wraz z budową II linii metra w Warszawie, na podstawie osobnego pozwolenia na budowę i projektu wykonawczego. Pozwoliło to na prowadzenie dalszej budowy budynku z umożliwieniem funkcjonowania wyjścia z metra w tym miejscu. Projektowany budynek , jest budynkiem o 10 kondygnacjach nadziemnych i 3 kondygnacjach podziemnych. Dwie dolne kondygnacje podziemne są przeznaczone na garaże; kondygnacje -1, 0, +1, mają funkcję usługowo-handlowe; natomiast wyższe są kondygnacjami biurowymi. Poszczególne kondygnacje mają zróżnicowane powierzchnie, zmniejszające się ku górze, z dużymi wspornikami, podwieszaniami i podcieniami na parterze. Maksymalnie, w kondygnacjach podziemnych, obiekt ma</p>	<p>OD DO</p>	<p>28 mies. 121 tygodnie i 5 dni</p>	<p>Umowa o pracę – pełny etat. Inżynier Budowy – na budowie</p>	<p>Nr uprawnień:  Kierownik Robót Sanitarnych</p> <p><i>JERELI PODPIS JEST NIECZYTELNY! NACZYŃ PRZYSTĄPIĆ PIECZĄTKĘ</i></p>

<p>wymiary 44,18 x 55,87m oraz dodatkowo w kondygnacji -1 wejście do metra o wymiarach w rzucie ok. 15,5 x 26,0 m. W parterze wymiary budynku, bez podcieni i nadwieszń wspornikowych nad parterem, wynoszą ok 34,9 x 51,4m. Wysokości kondygnacji biurowych w świetle konstrukcji wynoszą od 3,37m do 3,96 m, wysokości kondygnacji przeznaczonych na handel i usługi (kondygnacje -1, 0, +1) od 3,51m do 6,08m, natomiast podziemne kondygnacje garażowe mają wysokość w świetle 3,18 m i 3,31 m.</p> <p>Do budynku woda doprowadzona została przyłączem DN100 z wodociągu miejskiego DN150 w u</p> <p>Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm<sup>3</sup>/s zapewniona została z dwóch zewnętrznych hydrantów przeciwpożarowych dn80 na istniejących wodociągach dn150 w i oraz dn250 w ul. !</p> <p>Źródłem ciepła dla budynku jest węzeł cieplny zlokalizowany na kondygnacji -1, zasilany z sieci miejskiej prowadzonej w ul. poprzez projektowane przyłącze sieci ciepłowniczej.</p> <p>Źródłem chłodu są agregaty wody lodowej w pomieszczeniu technicznym na kondygnacji -1 współpracujące z glikolowymi chłodnicami cieczy umieszczonymi na dachu – dla potrzeb klimakonwektorów oraz chłodnic w centralach wentylacyjnych lokali handlowych, gastronomii, usług i biur oraz klimatyzatory typu „split” i multisplit dla chłodzenia „całorocznego” wybranych pomieszczeń – jednostki zewnętrzne umieszczone zostały w garażu i na dachu.</p> <p><b>Budynek wyposażony został w następujące instalacje wewnętrzne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-instalację wody zimnej dla potrzeb bytowo-gospodarczych, zapotrzebowanie wody q = 4,14 dm<sup>3</sup>/s, Q = 75,0 m<sup>3</sup>/dobę,</li> <li>-instalację wody ciepłej i cyrkulacji zasilanej z wymiennika w węźle cieplnym,</li> <li>-instalację wody dla wewnętrznych hydrantów przeciwpożarowych oraz zaworów hydrantowych na wszystkich kondygnacjach budynku, zapotrzebowanie wody dla wewnętrznych hydrantów przeciwpożarowych q p.poż = 10,0 dm<sup>3</sup>/s,</li> <li>-kanalizację sanitarną, maksymalny dobowy zrzut ścieków = 75,0 m<sup>3</sup>/dobę, q = 4,14 dm<sup>3</sup>/s,</li> <li>-kanalizację deszczową; ilość wód deszczowych, która może być odprowadzona bezpośrednio do kanału miejskiego dla deszczu miarodajnego <math>\sigma</math> natężeniu 130 dm<sup>3</sup>/(s x ha) wynosi: Qd = 0,292 x 130 x 0,4 = 15,2 dm<sup>3</sup>/s</li> <li>-instalację odprowadzenia skroplin od klimakonwektorów i chłodnic w centralach,</li> <li>-instalację centralnego ogrzewania (dla grzejników, klimakonwektorów, wodnych kurtyn powietrznych),</li> <li>-instalację ciepła technologicznego (dla nagrzewnic w centralach klimatyzacyjnych; całkowite zapotrzebowanie ciepła dla budynku: Q = 1730 kW</li> <li>– instalację wody chłodniczej (dla klimakonwektorów i chłodnic w centralach),</li> </ul>				
---	--	--	--	--

-instalację klimatyzacji i wentylacji mechanicznej pomieszczeń, klimatyzację miejscową (schładzanie, ogrzewanie poprzez klimakonwektory), wentylację higieniczną garaży, instalację wentylacji pożarowej.

Inwestor:

Imię i Nazwisko Kierownika Budowy:

Numer decyzji o pozwolenie na budowę:

1

---