

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Waryńskiego roboty zewnętrzne					
1		Roboty budowlane			
1.1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1.	KNR 2-31 1 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni pod projektowanym utwardzeniem < rozebranie nawierzchni > 4,68*1,05	m ² m ²	4,91	
				RAZEM	4,91
1.1.	KNR 4-04 2 0504-01 UWAGA	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - ostrożna rozbiórka w sąsiedztwie muru, który pozostaje < rozbiórka schodów > (2,42+2,60+3,90)*1,46	m ² m ²	13,02	
				RAZEM	13,02
1.1.	KNR 4-04 3 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - skucie powierzchni stopni betonowych - ostrożna rozbiórka w sąsiedztwie muru, który pozostaje < rozbiórka schodów > (2,42+2,60+3,90)*1,46*0,15	m ³ m ³	1,95	
				RAZEM	1,95
1.1.	KNR 4-01 4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III < roboty po rozbiórce schodów > 7,57*1,43	m ³ m ³	10,83	
				RAZEM	10,83
1.1.	5 kalk. własna	Demontaż konserwatorskiego elementu konstrukcji dachu i zamontowanie w miejscu nowych schodów zewnętrznych. Należy zastosować nowe słupki drewniane z drewna C24. Wykucie gniazd w nowym miejscu, zastosowanie poduszki z chudego betonu, wkładki dystansowej ze styropianu, papa okrywająca belkę, kątownik ciesielki wraz z dwoma kotwami. < daszek ozdobny konserwatorski > 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR 4-01 6 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego < pochwył > 3*4*2	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
1.1.	KNR 4-01 7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < parapet > 1,10*0,23*2 < pozostałe > 0,5*2	m ² m ² m ²	0,51 1,00	
				RAZEM	1,51
1.1.	KNR 0-23 8 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji z istniejącego docieplenia 1,3*0,9 0,9*0,7 A (obliczenia pomocnicze) 1,8*1,1	m ² m ²	1,17 0,63 ===== 1,80 1,98	
				RAZEM	1,98
1.1.	KNR 4-01 9 0427-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - rozbiórka ścianki na klatce schodowej 3,23*3,25	m ² m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
1.1.	KNR 4-01 10 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < otwory > 1,20*0,80*0,43	m ³ m ³	0,41	
				RAZEM	0,41
1.1.	KNR 4-01 11 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m ² - demontaż drzwi zewnętrznych - <i>(drzwi zewnętrzne oddać na ROM-3)</i>	m ² m ²	2,83	
				RAZEM	2,83
1.1.	KNR 4-01 12 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 4,91*0,08 13,02*0,06 1,96 1,98*0,12 10,50*0,06 0,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,39 0,78 1,96 0,24 0,63 0,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,38*0,07	m ³	0,17	
				RAZEM	4,67
1.1.	KNR 4-01 13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km 4,67	m ³ m ³		
				RAZEM	4,67
1.1.	KNR 2-31 14 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm < chodnik kostka > 22,02*1,05 < chodnik kostka > 15,13*1,05	m ² m ² m ²		
				RAZEM	39,01
1.1.	KNR 4-01 15 0108-01 uwaga	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [wraz z opłatą za składowisko] 10,83 39,01*0,3	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	22,53
1.1.	KNR 4-01 16 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 22,53	m ³ m ³		
				RAZEM	22,53
1.1.	KNR 4-03 17 1009-03 uwaga	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [gł 12 cm] 2,38/0,24*2*2 0,60/0,24*3*2	otw. otw. otw.		
				RAZEM	54,67
1.1.	kalk. własna 18	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6 mm, oczyszczenie i przedmuchiwanie otworów, montaż za pomocą zaprawy iniekcyjnej winyloestrowej 40*(1,24+0,20*2)*0,222 15*(0,8+0,20*2)*0,222	kg kg kg		
				RAZEM	18,56
1.1.	KNR 4-01 19 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami kl 15 1,24*2,38*0,27 0,78*0,59*0,42	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	0,99
1.1.	kalk. własna 20	Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 1,5*2,8*2 1,0*0,8*2	m ² m ² m ²		
				RAZEM	10,00
1.2		Roboty naprawcze tynkowe i izolacyjne			
1.2.	KNR 4-01 1 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) < po zamurowanych otworach i demontażu daszku > 1,5*2,8*2 1,0*0,8*2	m ² m ² m ²		
				RAZEM	10,00
1.2.	kalk. własna 2	Oczyszczenie powierzchni zawilgoconych < cokół elewacja szczytowa > 7,57*1,2	m ² m ²		
				RAZEM	9,08
1.2.	kalk. własna 3	Zdezaktywowanie i zmycie dwukrotnie środkiem przeznaczonym do zwalczania mikroorganizmów, < cokół elewacja szczytowa > 7,57*1,2	m ² m ²		
				RAZEM	9,08
1.2.	kalk. własna 4	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły < cokół elewacja szczytowa > 7,57*1,2	m ² m ²		
				RAZEM	9,08
1.3		Ocieplenie ścian elewacji po robotach rozbiórkowych ze styropianu XPS 30 gr 12 cm UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekką mokrą musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta			
1.3.	KNR 0-23 1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < po zamurowanych otworach i demontażu daszku > 1,5*2,8 1,0*0,8 < po rozbiórce schodów > 7,57*1,2	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	14,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	2 kalk. własna	Przyklejenie płyt ze styropianu gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian Krotność = 0,8 14,08	m ² m ²	14,08	
				RAZEM	14,08
1.3.	3 kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu XPS 30 - gruntowanie, hydroizolacja, przyklejenie płyt XPS gr 12 cm i ułożenie zaprawy z wtopioną siatką, gruntowanie i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej < po zamurowanych otworach i demontażu daszku > 1,5*2,8 1,0*0,8 < po rozbiórce schodów > 7,57*1,2	m ² m ² m ²	4,20 0,80 9,08	
				RAZEM	14,08
1.3.	4 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14,08	m ² m ²	14,08	
				RAZEM	14,08
1.3.	KNR-W 2-5 02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [farba elewacyjna silikatowa krzemianowa] 14,08	m ² m ²	14,08	
				RAZEM	14,08
1.4		Budowa schodów zewnętrznych			
1.4.	KNR 2-01 1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr. III) 11,34*1,15*0,6	m ³ m ³	7,82	
				RAZEM	7,82
1.4.	KNR 2-02 2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [C 8/10] 11,34*0,50*0,10	m ³ m ³	0,57	
				RAZEM	0,57
1.4.	KNR 2-02 3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m [C20/25] 11,34*0,38*0,30	m ³ m ³	1,29	
				RAZEM	1,29
1.4.	NNRNKB 4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej-gr 3 mm 11,34*0,38	m ² m ²	4,31	
				RAZEM	4,31
1.4.	KNR-W 2-5 02 0101-06 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,74*0,70*0,25 1,74*2*1,70*0,25 5,90*0,25*2	m ³ m ³ m ³	0,30 1,48 2,95	
				RAZEM	4,73
1.4.	KNR 2-02 6 0212-12 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - z betonu C 20/25, wykonanie deskowania, ułożenie betonu za pomocą pompy, zagęszczenie i rozebranie deskowania, pielęgnacja betonu < W 25x25 > 6,07*0,25*0,25*1	m ³ m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
1.4.	KNR 2-02 7 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [pionowo gr 2 cm jako dyfuzja] 2,30*2,12	m ² m ²	4,88	
				RAZEM	4,88
1.4.	KNR 2-02 8 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1,74*0,70 1,74*2*1,70 5,90*2	m ² m ² m ²	1,22 5,92 11,80	
				RAZEM	18,94
1.4.	KNR 2-02 9 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 18,94	m ² m ²	18,94	
				RAZEM	18,94
1.4.	KNR 2-02 10 0901-01	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (2,7+1,0)*0,15*2 (2,7+1,0)*0,25*2 3,02*2	m ² m ² m ²	1,11 1,85 6,04	
				RAZEM	9,00
1.4.	KNR 0-23 11 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 9,00	m ² m ²	9,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
1.4.	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy żywiczny barwiony w masie] 9,00	m ² m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
1.4.	KNR 4-01 13 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowisko] 7,82-0,57-1,29 -(2,7+1,79*3)*0,7*0,25	m ³ m ³ m ³	5,96 -1,41	
				RAZEM	4,55
1.4.	KNR 4-01 14 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 4,55	m ³ m ³	4,55	
				RAZEM	4,55
1.4.	KNR 2-31 15 0105-01 0105-02 UWAGA	Podsypka piaskowa i tłuczniowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - łącznie ok. 60cm podbudowy pod schody Krotność = 3 3,05*1,62	m ² m ²	4,94	
				RAZEM	4,94
1.4.	KNR 2-02 16 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [chudy beton] < nowe schody zewnętrzne > 1,62*(2,7+1,0)*0,1*1,1	m ³ m ³	0,66	
				RAZEM	0,66
1.4.	KNR 2-02 17 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu < schody > 1,62*(2,7+1,0)*1,05*0,10	m ³ m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
1.4.	KNR 2-02 18 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 15,24/1000*1,02*1,015	t t	0,02	
				RAZEM	0,02
1.4.	KNR 2-02 19 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 67,84/1000*1,02*1,015 69,66/1000*1,02*1,015	t t t	0,0702 0,0721	
				RAZEM	0,1423
1.4.	KNR 0-23 20 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie środkiem gruntującym [emulsja przyczepna rozcieńczona wodą w proporcji 1:2 - dla okładziny z gresu] < nowe schody zewnętrzne > (3,56*1,62+1,62*8*0,15)*1,1	m ² m ²	8,48	
				RAZEM	8,48
1.4.	KNR AT-23 21 0203-11 analogia	Okładzina z płytek ceramicznych gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej z funkcją hydroizolacji; do 20 płytek na m ² - ze spadkiem 1% [Zastosować pełne syste: cokół, narożnik zew i wew i listwy dylatacyjne] < nowe schody zewnętrzne > (3,56*1,62+1,62*8*0,15)*1,1	m ² m ²	8,48	
				RAZEM	8,48
1.4.	KNR 2-02 22 1214-05 analogia	Balustrady i poręcze [152,48 kg] z kształtowników i płaskowników - mocowane za pomocą kotew do montażu przelotowego 12x50 M8 D/10 o dł. kotwienia 40mm (1,8+0,85+0,7)*2	m m	6,70	
				RAZEM	6,70
1.4.	KNR 4-01 23 1212-05 kalk. własna	Trzykrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [farba chlorokauczukowa] wraz z dwoma warstwami podkładu chlorokauczukowymi (1,8+0,85+0,7)*2*1,1*2	m ² m ²	14,74	
				RAZEM	14,74
1.5		Roboty wykończeniowe			
1.5.	KNR 4-01 1 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł [zdemontowany wcześniej daszek wejściowy wraz z nowymi słupkami drewnianymi] < daszek wejściowy > 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.	KNR 2-02 2 0506-01 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm] < obr typ A > 3,00*0,42	m ² m ²	1,26	
				RAZEM	1,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.	3 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku z obróbką osadzenia, skrzydło i ościeżnica z drewna liściastego, stolarka wyposażona w okucia i pomalowana lakierobejca w kolorze orzech < Dz1 > 1,02*2,71	m ² m ²	2,76	
				RAZEM	2,76
1.6		Wykonanie chodnika z kostki betonowej			
1.6.	KNR 2-31 1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II < chodnik kostka > 22,02*1,05 < chodnik kostka > 15,13*1,05	m ² m ² m ²	23,12 15,89	
				RAZEM	39,01
1.6.	KNR 2-31 2 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podbudowa ze żwiru frakcji 45 mm Is >= 0,85 stabilizowana mechanicznie] < chodnik kostka > 22,02*1,05 < chodnik kostka > 15,13*1,05	m ² m ² m ²	23,12 15,89	
				RAZEM	39,01
1.6.	3 kalk. własna	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem < chodnik kostka > 23,12*0,04 < chodnik kostka > 15,89*0,04	m ³ m ³ m ³	0,92 0,64	
				RAZEM	1,56
1.6.	KNR 2-31 4 0511-03 UWAGA	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej < chodnik kostka > 22,02*1,05 < chodnik kostka > 15,13*1,05	m ² m ² m ²	23,12 15,89	
				RAZEM	39,01
1.6.	KNR 2-02 5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C 8/10] < krawężnik > 18*0,38*0,05 < krawężnik > 17,5*0,38*0,05	m ³ m ³ m ³	0,34 0,33	
				RAZEM	0,67
1.6.	KNR 2-31 6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15] 18*0,06 17,5*0,06	m ³ m ³ m ³	1,08 1,05	
				RAZEM	2,13
1.6.	KNR 2-31 7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18+17,5	m m	35,50	
				RAZEM	35,50

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA 1

STADIUM PROJEKTU:

Projekt budowlany (PB)

INWESTYCJA:



Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

ADRES: Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działka nr 150/1 obręb 0128

INWESTOR:

Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
 ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

Projektant architektury mgr inż. arch. Radosław Głowacki Upr. 8/KPOKK/2015	Podpis mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015
Projektant konstrukcji mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12	Podpis 
Sprawdzający konstrukcję mgr inż. Piotr Świrzyński Upr. KUP/0130/PWOK/09	Podpis 

Grudziądz, dnia 20.09.2019 r. KUP/0130/PWOK/09

Unieślono dnia 09.12.2019r.

Spis treści

I.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1	Kopie uprawnień budowlanych oraz kopie zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	5
2	Oświadczenia projektantów i sprawdzających	11
3	Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	14
II.	CZĘŚĆ BUDOWLANA.....	18
1	Inwestor	19
2	Lokalizacja inwestycji	19
3	Podstawa projektowania.....	19
4	Opis istniejącego stanu formalno – prawnego nieruchomości.....	19
5	Przedmiot inwestycji	19
6	Stan zagospodarowania terenu	19
7	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	20
8	Wymogi ochrony konserwatorskiej	20
9	Informacja o miejscowym planie zagospodarowania terenu	20
10	Wpływ eksploatacji górniczej.....	20
11	Parametry budynku.....	20
12	Forma architektoniczna obiektu budowlanego	20
13	Dostępność dla osób niepełnosprawnych.....	21
14	Charakterystyka ekologiczna.....	21
15	Ochrona p.poż.....	21
16	Obszar oddziaływania obiektu	21
17	Wymogi dotyczące przyszłego użytkownika	22
18	Roboty podstawowe	23
19	Roboty pozostałe.....	28
20	Uwagi końcowe	28
21	Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian.....	29
III.	EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.....	30
IV.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	34
V.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	37
VI.	UZUPEŁNIENIA.....	47
1	Oświadczenia projektantów i sprawdzających w dacie uzupełnienia.....	48
2	Uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy.....	51
3	Część graficzna rys. B07, B08	54
4	Obliczenia	56

Spis rysunków

PZT	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
IN - 01	Elewacje - wejście do budynku - inwentaryzacja	skala 1:100
IN - 02	Rzut parteru - inwentaryzacja	skala 1:100
B - 01	Elewacje - wejście do budynku - stan projektowany	skala 1:100
B - 02	Rzut parteru - stan projektowany	skala 1:100
B - 03	Projektowane schody zewnętrzne	skala 1:50
B - 04	Balustrada A, balustrada B	skala 1:20; 1:50
B - 05	Zestawienie stolarki drzwiowej	skala -
B - 06	Stolarka drzwiowa Dz1 - projekt	skala 1:10
B - 07	Projektowane schody - konstrukcja	skala 1:25, 1:10
B - 08	Szczegół montażu zadaszania do lica siany zewnętrznej	--

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1 Kopie uprawnień budowlanych oraz kopie zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/24/15
L.dz. 176/KPOKK/15

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 8/KPOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Radosław Głowacki

urodzony w dniu 3 marca 1985 r. w Zninie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:
projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Za zgodą
[Signature]
PROJEKT
Data: 11 grudnia 2015 r.
56-000 0 00000 00 0000 9/29
[Signature]
NIP: 873 244 240
NIP: 873 244 240

85-103 Bydgoszcz, ul. Niedźwiedzia 7/1, tel./fax (52) 345 50 46, e-mail: kujawsko.pomorski@izbaarchitektow.pl
NIP: 967-11-55-269, Regon 0174466395-00114, Konto: FKO BP S.A. 1 0 0 Centrum w Bydgoszczy nr 54 1020 1462 0000 7502 0019 2260

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Radosław GŁOWACKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **8/KPOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0295**.

Członek czynny od: 24-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-02-2019 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

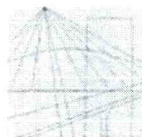
KP-0295-CDBD-8C3C-54CC-Y1F4

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

IZBA ARCHITEKTÓW
Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
ul. Główna 9/29
80-000 Bydgoszcz
Kraj. Rej. Sąd. IX/1507/15
NIP 87.0215.847.7

Za zgodność

Handwritten signature



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Sygn. akt KUPOIIB/KK-0054-0009/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada je**

Pani Annie Agnieszce Markiewicz
magister inżynier o kierunku budownictwo
urodzonej dnia 26 marca 1981 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0005/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

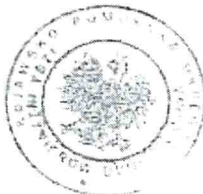
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

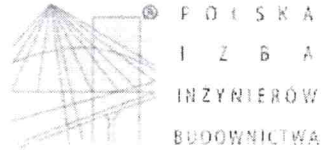
inż. Franciszek Szyplinski



Otrzymują

1. Pani Anna Agnieszka Markiewicz
ul. Wisłana 9/29
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ANNA MARKIEWICZ
Anna Markiewicz
86-300 Grudziądz, ul. Wisłana 9/29
kom. 6 1 301 30 7
tel. 22 45 477, 22 45 478 0000



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-XPV-7AV-NRM *

Pani Anna Agnieszka Markiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0121/12
adres zamieszkania ul. Wiślana 9/29, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-31 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonymi podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



IDEA BUDOWNI
Anna Markiewicz
ul. Wiślana 9/29
86-300 Grudziądz
2019-07-31
Renata Staszak



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUP011B/KK-0054-0048/09
KUP011B/KK-0055-0140/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

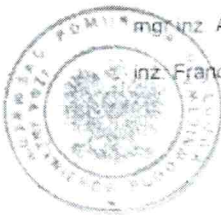
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP011B w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Markowski

inż. Franciszek Szyplński

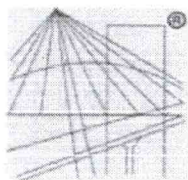


Otrzymują:

1. Pan Piotr Wojciech Świrzyński
ul. Mastalerza 4/50
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.
mgr inż. Witold Przybylski
mgr inż. Andrzej Markowski
inż. Franciszek Szyplński

[Handwritten signatures and notes]



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8BJ-VIL-2DL *

Pan Piotr Świrzyński o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0021/10
adres zamieszkania ul. J. III Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-31 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

IDEA KLIENCI
Anna Włodarczyk
86-300 Grudziądz, ul. Wolności 9/20
Tel. 52 53 51 502
NIP 672212777, REGON 14302470

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

2 Oświadczenia projektantów i sprawdzających

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

Radosław Głowacki

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

8/KPOKK/2015

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U.
z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz**

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

**Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11
w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej
budynek oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem
drewnianego zadaszania istniejącego nad obecnym wejściem do budynku**

Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działka nr 150/1 obręb 0128

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki
ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie
z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych
zamieszczonych powyżej.

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie architektury

20.09.2019 r. Nr upr. 8/KPOKK/2015

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisana

Anna Markiewicz
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0005/POOK/12

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U.
z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz**

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

**Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11
w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej
budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem
drewnianego zadaszzenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku**

Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działka nr 150/1 obręb 0128

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki
ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporzystałam zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie
z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych
zamieszczonych powyżej.

Markiewicz

20.09.2019 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Piotr Świrzyński
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U.
z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz**

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

**Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11
w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej
budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem
drewnianego zadaszzenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku**

Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działka nr 150/1 obręb 0128

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki
ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie
z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych
zamieszczonych powyżej.

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia sprawdzającego w zakresie
kierowania pracami budowlanymi, ograniczeń
w sprawie budowlanej, w tym w sprawie
Nr uprawnień: KUP/0130/PWOK/09

20.09.2019 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

3 Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

OBIEKT	Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku
ADRES OBIEKTU	Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działka nr 150/1 obręb 0128
INWESTOR	Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
Architektoniczna	mgr inż. arch. Radosław Głowacki Upr. 8/KPOKK/2015	mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015
Konstrukcyjna	mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12	Markiewicz

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku.

Zakres robót przewidzianych do wykonania:

- rozbiórka schodów zewnętrznych
- demontaż pochwyków,
- przeniesienie metodami konserwatorskimi drewnianego zadaszenia istniejącego nad wejściem w elewacji szczytowej do projektowanego wejścia w elewacji tylnej
- zamurowanie otworu drzwiowego,
- uzupełnienie docieplenia elewacji po rozbiórce schodów i zamurowaniu otworu drzwiowego,
- wykucie stolarki okiennej klatki schodowej parteru oraz podkucie otworu do poziomu posadzki parteru,
- wykucie stolarki okiennej piwnicznej i zamurowanie otworu okiennego,
- wykonanie schodów zewnętrznych przy elewacji tylnej,
- montaż balustrad,
- montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku,
- pozostałe roboty wykończeniowe.

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres prac realizowany będzie przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. E. Warmińskiego 11 w Bydgoszczy.

3.3 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie działki nie występują żadne elementy zagospodarowania mogące powodować powstawanie zagrożenia bezpieczeństwa.

3.4 Przewidywane zagrożenia

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	sporadyczne	drogi komunikacyjne	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
4	Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
5	Upadki	sporadyczne	teren robót – praca na rusztowaniach h>5,0 m	Czas wykonywania pracy
6	Hałas	sporadyczny	teren robót	Czas wykonywania pracy
7	Przemoknięcie	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
9	wibracje	sporadyczny	teren robót	Czas wykonywania pracy
10	działanie substancji chemicznych (malowanie)	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
11	porażenie i poparzenie prądem elektrycznym prądem o napięciu do 1 kV	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy

3.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, wykonawca powinien zapoznać się z niniejszą dokumentacją. Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy wykonać szkolenie stanowiskowe pracowników polegające na omówieniu zakresu prac oraz wynikających z nich zagrożeń. Wszystkie przeprowadzane instruktaże i szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Sprawdzić należy również sprawność narzędzi i urządzeń, które wykorzystywane będą w trakcie robót, a także sprawność ich systemów zabezpieczających (np. bezpieczników przeciwporażeniowych). Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi. Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

Cały sprzęt mechaniczny wykorzystywany do wykonywania robót powinien być eksploatowany i obsługiwany zgodnie z instrukcją producenta. Ponadto powinien być utrzymywany w stanie zapewniającym jego sprawność, być obsługiwany przez przeszkolony personel, a także być stosowany wyłącznie do prac, do jakich został przeznaczony. W przypadku, kiedy podczas pracy urządzenia nastąpi jakiegokolwiek jego uszkodzenie, należy bezzwłocznie je unieruchomić i odłączyć od zasilania w energię elektryczną. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek napraw podczas pracy urządzenia. Maszyny i inne urządzenia techniczne, w tym narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym, przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego sposobu ich użytkowania. Operatorzy sprzętu mechanicznego o napędzie

silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Roboty montażowe elementów prefabrykowanych wielkowymiarowych, mogą być wykonywane na podstawie projektu montażowego i planu BIOZ, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i urządzeń technicznych.

Szczegółowe informacje dotyczące sporządzenia planu BIOZ oraz samego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401).

3.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

3.6.1 Środki organizacyjne

- wykonywanie poszczególnych zadań przez wyspecjalizowane firmy budowlane,
- prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe bez przeciwwskazań medycznych co do zakresu wykonywanych prac,
- dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

3.6.2 Środki techniczne

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p. - poż. oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz pożarowych,
- zachowanie porządku na placu i budowy,
- wyгородzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Data opracowania: wrzesień 2019 r.

II. CZĘŚĆ BUDOWLANA

1 Inwestor

Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011
Bydgoszcz

2 Lokalizacja inwestycji

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. E. Warmińskiego 11 w Bydgoszczy, działka nr 150/1, obr. 0128.

3 Podstawa projektowania

Projekt budowlany wykonano w oparciu o:

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych,
- Wytyczne Inwestora,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2019 poz. 1065),
- Normy i normatywy w projektowaniu.

4 Opis istniejącego stanu formalno – prawnego nieruchomości

Właścicielem nieruchomości jest Miasto Bydgoszcz z siedzibą przy ul. Jezuickiej 1 w Bydgoszczy.

5 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszania istniejącego nad obecnym wejściem do budynku.

6 Stan zagospodarowania terenu

6.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Budynek przy ul. E. Warmińskiego 11 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 150/1 obręb 128. Budynek wybudowany na planie prostokąta.

Na działce znajdują się typowe elementy zagospodarowania terenu jak dojścia do budynku, nawierzchnie utwardzone, itd.

6.2 Projektowany stan zagospodarowania terenu

W związku z planowaną przebudową wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku, stan zagospodarowania terenu ulegnie zmianie, rozebrane zostaną istniejące schody zewnętrzne przy ścianie szczytowej budynku, wykonane zostanie nowe wejście do budynku w ścianie tylnej wraz z wykonaniem schodów zewnętrznych. Wykonane zostaną nowe nawierzchnie utwardzone przy budynku.

7 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Działka nr 150/1

Powierzchnia zabudowy	154,35 m ²	38,75%
Tereny utwardzone i elem. drugorzędne	48,11 m ²	12,08%
Powierzchnia biologicznie czynna	195,85 m ²	49,17%
Powierzchnia działki	398,31 m ²	100,00%

8 Wymogi ochrony konserwatorskiej

Budynek przy ul. E. Warmińskiego w Bydgoszczy jest obiektem wpisanym do gminnej ewidencji zabytków i podlega ochronie konserwatorskiej. Ponadto budynek znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej oraz strefie „W” ochrony archeologicznej.

Wszystkie prace i roboty budowlane przy obiekcie należy uzgodnić z właściwym organem ochrony zabytków.

9 Informacja o miejscowym planie zagospodarowania terenu

Budynek przy ul. E. Warmińskiego 11 położony jest na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Nr XLV/906/17 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Śródmieście-Obrońców Bydgoszczy" w Bydgoszczy.

10 Wpływ eksploatacji górniczej

Wpływ eksploatacji górniczej na obiekt – brak

11 Parametry budynku

Długość budynku: ok. 12,97 m

Szerokość budynku: ok. 13,15 m

Wysokość budynku: ok. 13,80 m

12 Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Budynek przy ul. E. Warmińskiego 11 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 150/1 obręb 128. Budynek wybudowany na planie prostokąta.

Budynek czterokondygnacyjny, w tym podpiwniczenie oraz poddasze częściowo użytkowe. Konstrukcja dachu drewniana, dach dwuspadowy, kryty papą.

Wejście do budynku od strony elewacji bocznej z zadaszeniem o konstrukcji drewnianej z elementami snycerskimi. W elewacji tylnej znajduje się wejście do piwnicy budynku, wysunięte poza obrys budynku, ze ścianami murowanymi oraz drewnianą konstrukcją dachu.

Elewacja frontowa budynku czteroosiowa z wysuniętym ryzalitem jednoosiowym. Na elewacji frontowej ozdobne gzymsy wokół okien w poziomie parteru oraz pierwszego piętra, gzymsy międzykondygnacyjne, oraz podokienne. Gzyms wieńczący drewniany elewacji frontowej wsparty kroksztykami.

Na elewacji tylnej gzyms wieńczący drewniany.

Na elewacji bocznej i tylnej budynku brak detali architektonicznych.

Elewacja szczytowa i tylna docieplone.

13 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. E. Warmińskiego 11 Bydgoszczy nie jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Wejście do budynku schodami zewnętrznymi. Dostęp do lokali mieszkalnych zlokalizowanych w budynku z klatki schodowej. W budynku brak rozwiązań oraz urządzeń technicznych umożliwiających osobom niepełnosprawnych dostęp do lokali mieszkalnych w budynku. Przewidywany zakres prac nie zmienia warunków dostępności lokali mieszkalnych dla osób niepełnosprawnych.

14 Charakterystyka ekologiczna

Planowana inwestycja polegająca na przebudowie wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku nie wpływa na środowisko przyrodnicze. Budynek wyposażony jest kompleksowo w infrastrukturę techniczną pozwalającą na jego prawidłowe funkcjonowanie – nie wykazujące konfliktu ze środowiskiem przyrodniczym.

15 Ochrona p.poż.

Budynek został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi jako ZL IV oraz klasy odporności pożarowej „D”. Ze względu na wysokość budynek zakwalifikowano jako niski (N). W związku z przebudową wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku warunki ochrony przeciwpożarowej nie ulegną zmianie.

16 Obszar oddziaływania obiektu

W analizie obszaru oddziaływania obiektu rozpatrzono kwestie obiektu kubaturowego oraz uwarunkowań formalno-prawnych, mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania. Oddziaływanie obiektu kubaturowego rozpatrywano w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, zapisami Uchwały Nr XLV/906/17 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Śródmieście-Obrońców Bydgoszczy" w Bydgoszczy, a także w zakresie bryły i formy obiektu, w tym analizy zacieniania i przesłaniania. Poniższe zestawienie wykazuje

przeprowadzoną analizę możliwości oddziaływania na działki sąsiednie oraz zagospodarowanie terenu wokół wraz z infrastrukturą techniczną.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budownictwa

ANALIZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI		
NR ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru oddziaływania	UWAGI
dz. 150/1, dz. 149, dz. 251, dz. 150/4, dz. 156/2	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2019 poz. 1065)	
	- § 13 - przestąpienie	Istniejący obiekt, przestąpienie bez zmian
	- § 12 - usytuowanie budynku	Istniejący obiekt, usytuowanie budynku bez zmian
	- § 23 - miejsce gromadzenia odpadów	Istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych, bez zmian
	- § 18, § 19 - odległość wydzielonych miejsc postojowych	Istniejące miejsca postojowe
	- § 60 - oświetlenie i nasłonecznienie	Istniejący obiekt, oświetlenie i nasłonecznienie bez zmian
	- § 14 - dojazd do działki i budynków	Dojazd istniejący, bez zmian
	- § 271 - usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	Bez zmian
Warunki techniczne gazowe	Przyłącze istniejące, bez zmian	

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania wynika, że obszar oddziaływania obiektu wystąpi jedynie na działce inwestora, tj. działce nr 150/1, i **nie wystąpi na działkach sąsiednich.**

17 Wymogi dotyczące przyszłego użytkownika

Obiekt budowlany należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

18 Roboty podstawowe

W ramach przebudowy wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszania istniejącego nad obecnym wejściem do budynku wykonane, zostaną następujące roboty:

- rozbiórka schodów zewnętrznych
- demontaż pochwyków,
- przeniesienie metodami konserwatorskimi drewnianego zadaszania istniejącego nad wejściem w elewacji szczytowej do projektowanego wejścia w elewacji tylnej,
- zamurowanie otworu drzwiowego,
- uzupełnienie docieplenia elewacji po rozbiórce schodów i zamurowaniu otworu drzwiowego,
- wykucie stolarki okiennej klatki schodowej parteru oraz podkucie otworu do poziomu posadzki parteru,
- wykucie stolarki okiennej piwnicznej i zamurowanie otworu okiennego
- wykonanie schodów zewnętrznych,
- montaż balustrad,
- montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku,
- pozostałe roboty wykończeniowe.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych i wykuwających należy dokonać inwentaryzacji fotograficznej istniejących elementów konstrukcyjnych. Prace należy prowadzić z należytą ostrożnością, kontrolując na bieżąco stan elementów konstrukcyjnych, w celu upewnienia się, iż prace rozbiórkowe i wykuwające nie powodują pęknięć i uszkodzeń. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek nieprawidłowości, należy natychmiast przerwać roboty, zabezpieczyć konstrukcję i powiadomić inspektora nadzoru.

18.1 Zamurowania z cegły ceramicznej pełnej

Zamurowania zaprojektowano z cegły ceramicznej pełnej klasy M15 na zaprawie cem - wap. M10. W co drugiej spoinie należy wykonać zbrojenie za pomocą dwóch prętów $\varnothing 6$ mocowanych w murze istniejącym. W tym celu należy wywiercić otwór na głębokość $l=12\text{cm}$. Następnie oczyścić i przedmuchać otwory. Do montażu prętów w istniejących ścianach należy wykorzystać zaprawę iniekcyjną winyloestrową. W dalszej kolejności dokonać iniekcji zaprawy do otworu. Osadzić pręt zbrojeniowy przed upływem czasu korekty (zgodnie z danymi producenta) i odczekać wymagany czas utwardzenia.

Na styku muru nowego ze starym należy założyć obustronnie siatkę antyrysową z włókna szklanego szer. 40 cm (po 20 cm z każdej strony otworu). Poszczególne pasma siatki układać pionowo lub poziomo z zakładem szerokości minimum 5 cm. Minimalne zaklejenie siatki wynosi 1 mm. Niedopuszczalne jest pozostawienie siatki bez oklejenia. Od strony pomieszczenia klatki schodowej wykonać tynk cem. wap. kat. II.

18.2 Uzupelnienie docieplenia elewacji po rozbiórce schodów i zamurowaniu otworu drzwiowego

Po wykonaniu rozbiórki schodów przy elewacji szczytowej oraz zamurowaniu otworu drzwiowego należy wykonać uzupelnienia docieplenia elewacji. Uzupelnienie docieplenia wykonać materialem analogicznym jak zastosowany zgodnie z technologią wykonywania dociepleń metodą lekką moką. Następnie wykonać wyprawę tynkarską i powłoki malarskie przy użyciu materiałów analogicznych jak istniejące na budynku.

Na odsłoniętym fragmencie ściany fundamentowej oraz na cokole budynku, przed wykonaniem docieplenia należy wykonać hydroizolację z elastycznej zaprawy cementowo-polimerowej po uprzednim zagruntowaniu powierzchni muru.

Środek gruntujący

Cechy produktu:

- wodoodporny,
- mrozoodporny,
- paroprzepuszczalny,
- zwiększa przyczepność farb i zapraw,
- ułatwia nakładanie farb i zapraw,
- reguluje chłonność podłoża,

Dane techniczne:

- skład: wodna dyspersja polimeru akrylowego, dodatki uszlachetniające, woda
- pH: ok. 7
- kolor: po wyschnięciu bezbarwny
- czas wysychania: ok. 4h
- możliwość wykonywania dalszych prac: po ok. 24h
- ilość warstw: 2

Sposób wykonania: Środek gruntujący nanosić wałkiem, pędzlem lub metodą natryskową.

Elastyczna zaprawa cementowo-polimerowa

Cechy produktu:

- całkowita wodoszczelność
- wodoodporna
- mrozoodporna
- Wysoka przyczepność
- Paroprzepuszczalna

Dane techniczne:

- Skład: cement portlandzki, spoiwa polimerowe, wypełniacze mineralne, domieszki modyfikujące
- zdolność pokrywania rys: $\leq 0,4$ mm
- przyczepność do normatywnego podłoża betonowego: $\geq 1,0$ MPa
- wodoszczelność: $\geq 0,5$ MPa
- ilość warstw: 2
- całkowita grubość preparatu: 3-3,5 mm

Sposób wykonania: Przygotowaną zaprawę należy nakładać na uszczelnianą powierzchnię pędzlem, wałkiem lub pacą stalową warstwami o grubości min. 2mm. Drugą warstwę nakładać pacą.

18.3 Projektowana stolarka drzwiowa

Projektowana stolarka drzwiowa Dz1 – skrzydło drzwi wejściowych do budynku i ościeżnica z drewna liściastego, stolarka wyposażona w okucia budowlane, komplet klamek i zamek z wkładką patentową. Drzwi pomalować lakierobejcą w kolorze wskazanym na rysunku zestawienia stolarki. Przeszklenie nadświetla szkłem bezpiecznym. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla drzwi nie większy niż $U(\max) = 1,5 \text{ [W/(m}^2\text{xK)]}$.

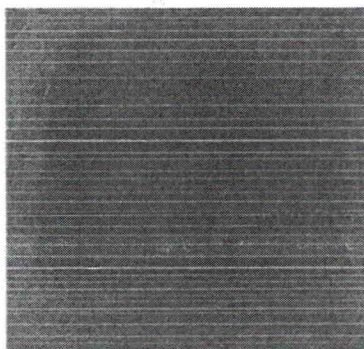
18.4 Wykonanie schodów zewnętrznych

Istniejące schody wejściowe do budynku należy rozebrać i wykonać nowe przy elewacji tylnej, zgodnie z poniższym opisem.

Nowe stopnie należy wykonać z betonu klasy C 12/16 z wtopioną siatką przeciwskurczową $\varnothing 4,5 \text{ mm}$. Stopnie wykonać na podbudowie z betonu klasy C8/10. Okładzinę stopni wykonać z płytek gresowych przeznaczonych do wykonywania okładzin zewnętrznych schodów, antypoślizgowych, mrozoodpornych, w kolorze grafitowym, układanych przy zastosowaniu kleju wysokoodkształcalnego z funkcją hydroizolacji, po uprzednim zagruntowaniu powierzchni. Spoina szerokości 3. mm. Płytki ceramiczne układać w układzie prostym.

Zastosować płytki klinkierowe z pełnego systemu: cokół, narożnik zewnętrzny i wewnętrzny, itp.

Projektowane płytki klinkierowe



Płytki klinkierowe

kolor: grafit

Dane techniczne

Format: 300x300 mm

Grubość: 11mm

Powierzchnia: matowa

Odporność na ogień: A1fl (EN14411:2012)

Siła łamiąca [N]: minimum 1100 EN14411:2012

Antypoślizgowość wg normy DIN 51130: R9 (EN14411:2012)

Siła wiązania/ adhezja [N/mm^2]:

-kleje cementowe 1,5 N/mm^2 EN14411:2012

-kleje dyspersyjne 1,0 N/mm^2 EN14411:2012

-kleje z żywic reaktywnych 12,4 N/mm^2 EN14411:2012

Nasiąkliwość wodna Eb [%] $0,5 < Eb \leq 3$ EN14411:2012

18.3 Projektowana stolarka drzwiowa

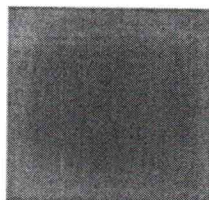
Projektowana stolarka drzwiowa Dz1 – skrzydło drzwi wejściowych do budynku i ościeżnica z drewna liściastego, stolarka wyposażona w okucia budowlane, komplet klamek i zamek z wkładką patentową. Drzwi pomalować lakierobejcą w kolorze wskazanym na rysunku zestawienia stolarki. Przeszklenie nadświetla szkłem bezpiecznym. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla drzwi nie większy niż $U(\max) = 1,5 [W/(m^2 \times K)]$.

18.4 Wykonanie schodów zewnętrznych

Istniejące schody wejściowe do budynku należy rozebrać i wykonać nowe przy elewacji tylnej, zgodnie z poniższym opisem oraz rysunkiem szczegółowym. Między istniejącym budynkiem, a nowoprojektowanymi schodami wykonać dylatację konstrukcyjną gr. 2 cm zapewniającą niezależną pracę obu konstrukcji. Wypełnienie dylatacji materiałem elastycznym np. styropian. Nowe schody należy wykonać na ławach fundamentowych żelbetowych. Ławy na głębokości -1,10 m p.p.t. z betonu klasy C20/25 zbrojone podłużnie 4 prętami #12 i strzemionami #6 w rozstawie 25 cm. Ławy należy posadzić na warstwie z chudego betonu klasy C8/10 gr. 5 cm. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowej. Ściany zwieńczone wieńcem żelbetowym zbrojonym 4 prętami #12 i strzemionami #6 w rozstawie 25 cm. Przestrzeń pomiędzy ścianami należy wypełnić zasypką gruzowo-tłucznicową. Schody wykonać jako żelbetowe z betonu klasy C20/25 zbrojone siatką z prętów #10 o oczku 15x15 cm. Zbrojenie ze stali A-IIIIN. Okładzinę stopni wykonać z płytek gresowych przeznaczonych do wykonywania okładzin zewnętrznych schodów, antypoślizgowych, mrozoodpornych, w kolorze grafitowym, układanych przy zastosowaniu kleju wysokoodkształcalnego z funkcją hydroizolacji, po uprzednim zagruntowaniu powierzchni. Spoina szerokości 3. mm. Płytki ceramiczne układać w układzie prostym.

Zastosować płytki klinkierowe z pełnego systemu: cokół, narożnik zewnętrzny i wewnętrzny, itp.

Projektowane płytki klinkierowe



Płytki klinkierowe

kolor: grafit

Dane techniczne

Format: 300x300 mm, Grubość: 11mm

Powierzchnia: matowa

Odporność na ogień: A1fl (EN14411:2012)

Siła łamiąca [N]: minimum 1100 EN14411:2012

Antypoślizgowość wg normy DIN 51130: R9 (EN14411:2012)

Siła wiązania/ adhezja [N/mm^2]:

-kleje cementowe 1,5 N/mm^2 EN14411:2012

-kleje dyspersyjne 1,0 N/mm^2 EN14411:2012

-kleje z żywic reaktywnych 12,4 N/mm^2 EN14411:2012

Nasiąkliwość wodna Eb [%] $0,5 < Eb \leq 3$ EN14411:2012

Wytrzymałość na zginanie [N/mm²]: minimum 30 EN14411:2012
Odporność na ścieranie szkliwa PEI/ ilość obrotów Klasa 4/2100 EN14411:2012
Odporność na spękania włoskowate Odporne EN14411:2012
Odporność na plamienie / zabrudzenia Klasa 5 EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu Klasa GLA EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu Klasa GHA EN14411:2012

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

Emulsja gruntująca

- szybko schnący grunt na podłoża krytyczne - dalsze prace po 4 godzinach
- posiada doskonałą przyczepnością do podłoży niechłonnych i do podłoży o bardzo gładkiej powierzchni – dla podłoża betonowego przyczepność wynosi minimum 1,0 MPa.
- zwiększa przyczepność,
- zawiera kruszywo kwarcowe,
- na beton, lastryko, płytki ceramiczne, płyty OSB,
- pod kleje do okładzin ceramicznych i kamiennych,
- pod masy samopoziomujące

Przygotowanie podłoża: Podłoże powinno być suche, w miarę możliwości oczyszczone z kurzu, brudu, olejów, tłuszczów i wosku. Wszystkie luźne, niezwiązane właściwie z podłożem warstwy należy przed zastosowaniem emulsji usunąć. Podłoża typu lastryko należy bezwzględnie odtłuścić oraz usunąć warstwy past i impregnatów (jeśli lastryko było nimi pokrywane).

Sposób wykonania: Masę należy rozprowadzić na przygotowanym podłożu (równomiernie na całej powierzchni) przy pomocy wałka lub pędzla.

Nakładanie warstwy wykończeniowej: Przyklejanie okładzin, szpachlowanie można rozpocząć po upływie ok. 4 godzin od momentu naniesienia emulsji gruntującej.

Klej wysokoodkształcalny z funkcją hydroizolacji

- klej wysokoodkształcalny z funkcją hydroizolacji, C2TE S2
- można stosować w trzech wariantach: jako klej do płytek, jednocześnie jako klej i hydroizolację w jednym cyklu technologicznym, jako hydroizolację,
- wysokoelastyczny.

Przygotowanie podłoża: Podłoże powinno być stabilne – dostatecznie nośne, odporne na odkształcenia, pozbawione substancji obniżających przyczepność i wysezonowane, równe – oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność kleju, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej; podłoże pokryte glonami, grzybami itp., należy oczyścić i zabezpieczyć preparatem biobójczym, zagruntowane odpowiednim preparatem w zależności od podłoża.

Wykonywanie hydroizolacji i przyklejanie płytek w dwóch cyklach technologicznych

Zainstalować taśmy i narożniki uszczelniające. W miejscu instalacji akcesoriów wykonać warstwę szczepną poprzez wtarcie kleju wysokoodkształcalnego w uprzednio zwilżone podłoże ostrą krawędzią pacy lub pędzlem do szlamowania. Następnie nanieść klej pacą stalową o rozmiarach zębów 4. Akcesoria należy zatopić w świeżo naniesionym kleju. Zakład taśm powinien być większy niż 5 cm. Nadmiar kleju wycisnąć ostrą krawędzią pacy. Taśmy po ułożeniu nie mogą być pofałdowane.

Podłoże zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego. Na całej powierzchni wykonać warstwę szczepną przez wtarcie kleju wysokoodkształcalnego ostrą krawędzią pacy. Następnie nałożyć klej przy pomocy pacy stalowej o zębach rozmiar 10 po czym powierzchnię wygładzić.

Po związaniu warstwy przystąpić do klejenia okładziny stosując dowolną technikę klejenia oraz pacę o rozmiarze zębów min. 6. Płytkę należy mocno docisnąć i lekko zawibrować, zapewniając 100 % wypełnienie kleju pod płytką.

Przyklejanie płytek: Klej należy nanieść na podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować (możliwie w jednym kierunku), używając pacy zębatej. Zaleca się najpierw wcierać cienką warstwę kleju w podłoże, a następnie nałożyć grubszą warstwę kleju, od razu profilując pacą zębatą. Zaleca się, aby pacą zębatą prowadzić możliwie w jednym kierunku. W przypadku płytek układanych na podłogach, okładzin wykonywanych na zewnątrz oraz montażu płytek wielkoformatowych zaleca się, aby powierzchnia sklejenia była całkowita (w razie potrzeby stosować metodę kombinowaną polegającą na nanoszeniu zaprawy klejącej na podłoże i na spodnią powierzchnię płytki). Po rozprowadzeniu na podłożu, klej zachowuje swoje właściwości przez około 30 minut (w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności). W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie docisnąć (powierzchnia styku płytki z klejem powinna być równomierna i możliwie jak największa - min. 2/3 powierzchni płytki). Nadmiar kleju pojawiający się w spoinach przy dociskaniu płytek należy na bieżąco usuwać. Do spoinowania zastosować spoinę elastyczną w kolorze płytek.

Spoinowanie: Masę należy wprowadzać głęboko i szczelnie w spoiny, za pomocą gumowej pacy. Pacę trzeba prowadzić w kierunku ukośnym do krawędzi płytek, trzymając ją pod kątem około 45° w stosunku do powierzchni okładziny.

18.5 Projektowane balustrady

Balustrady wykonać nowe z rur okrągłych \varnothing 42.4x3.2 ze stali S235JR i prętów \varnothing 16 mm, zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Mocowanie balustrad za pomocą kotew do montażu przelotowego 12X50 M8 D/10 o efektywnej długości kotwienia $h=40$ mm.

Minimalny odstęp osiowy kotew: 40mm,

Minimalna odległość kotew od krawędzi: 40mm,

Moment dokręcający przy zakotwieniu: 20 [Nm],

Głębokość wiercenia: 44mm,

Średnica wiercenia: 12mm.

Wysokość balustrady po zamocowaniu wynosić powinna min 110 cm od powierzchni ruchu.

Balustrady pomalować farbami chlorokauczukowymi w kolorze RAL 7021.

18.6 Przeniesienie metodami konserwatorskimi drewnianego zadaszania istniejącego nad wejściem w elewacji szczytowej do projektowanego wejścia w elewacji tylnej

Istniejące nad wejściem w elewacji szczytowej zadaszanie należy ostrożnie zdemontować. Przeznaczone jest do ponownego montażu nad projektowanym wejściem w elewacji tylnej budynku. Z uwagi na zbyt krótkie słupy istniejącego zadaszania, należy je wymienić na słupy o większej długości, pozwalające na zamontowanie zadaszania na wysokości analogicznej jak przy elewacji szczytowej. Nowe słupy zadaszania o przekroju analogicznym jak istniejące z drewna klasy C24.

Elementy drewniane należy przed ich zamontowaniem zaimpregnować środkiem impregnującym do stanu nierozprzestrzeniania ognia oraz chroniącym przed działaniem grzybów domowych, pleśniowych i owadów. Pomalować na kolor ciemny brąz.

18.7 Wykonanie nawierzchni utwardzonych przy budynku

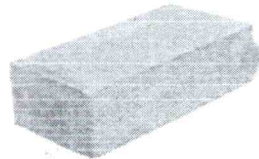
Na terenie po rozbiórce schodów przy elewacji szczytowej oraz przy projektowanych schodach zewnętrznych przy elewacji tylnej należy wykonać nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej gr. 6 cm o wymiarach 20x10 cm, w kolorze szarym. Spoiny 3 – 5 mm wypełnić piaskiem. Zastosować obrzeża chodnikowe 8 x 30 x 100 cm osadzone w podsypce cementowo – piaskowej i ławie betonowej C12/15. Opaskę wykonać należy ze spadkiem 1% od ścian budynku w kierunku terenów zielonych.

Warstwy projektowanej nawierzchni (technologia robót zakłada wykonanie koryta o głębokości około 30 cm):

- warstwa wierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm
- podsypka piaskowa stabilizowana cementem gr. 5 cm
- warstwa podbudowy ze żwiru o uziarnieniu frakcji 45mm stabilizowana mechanicznie do $I_s \geq 0,85$ gr. 20cm

Uwaga: Wszystkie roboty ziemne przy budynku należy wykonywać ręcznie.

Projektowana kostka betonowa



19 Roboty pozostałe

Po rozbiórce schodów zewnętrznych dokonać oceny stanu technicznego odsłoniętych powierzchni muru znajdującego się przy granicy z działką nr 150/4 oraz jego naprawę w niezbędnym zakresie, a następnie okładzinę z tynku cementowo-wapiennego kat. II.

20 Uwagi końcowe

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po uzyskaniu pisemnej akceptacji Projektanta.
- Stosowane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.

21 Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian

Wszystkie zmiany odnośnie zastosowań materiałowych i rozwiązań konstrukcyjnych wymagają uzgodnienia z autorem opracowania.

Powyższe opracowanie przeznaczone jest wyłącznie do zastosowania jednorazowego inwestycji polegającej na przebudowie wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku i nie może być adaptowane na inne obiekty. Kopiowanie bądź przedruk w części lub w całości jest dozwolone tylko za zgodą autora opracowania.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Markiewicz

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Czernyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi, z ograniczeń
w specjalności ogólnej budownictwa
Nr upr. bud. KUP/130P/WOK/09

III. EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA
MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC OBJĘTYCH
DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

1. Dane ogólne

1.1 Ogólna charakterystyka stanu istniejącego budynku

L.p.	Charakterystyka	Dane budynku
1	Rodzaj budynku	budynek mieszkalny
2	Adres budynku	Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działki nr 150/1, obręb 0128
3	Właściciel	Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
4	Rodzaj zabudowy	zwarta
5	Rok budowy	3 ćw. XIX w.
6	Liczba kondygnacji	4
7	Podpiwniczenie	jest
8	Strych	jest - częściowo użytkowy
9	Ilość klatek schodowych	1
10	Rodzaj dachu	dach płasko – kleszczowy
11	Rodzaj ścian	murowane z cegły
12	Rodzaj stropów	Piwnica - sklepienia łukowe Pozostałe kondygnacje - drewniane

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest ocena techniczna określająca możliwość wykonania prac związanych z przebudową wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku

3. Podstawy wykonania ekspertyzy

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych,
- Wytyczne Inwestora,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2019 poz. 1065),
- Normy i normatywy w projektowaniu.

4. Opis techniczny budynku i jego stan zachowań

Opis działki zabudowanej			
Dane ewidencyjne		Urządzenia techniczne	Występowanie
Województwo	kujawsko – pomorskie	• kanalizacja sanitarna	jest
Miejscowość	Bydgoszcz	• kanalizacja deszczowa	jest
Ulica	Warmińskiego	• wodociąg	jest
Numer budynku	11	• zasilanie energetyczne	jest
Działka	150/1	• gaz	jest
Obręb	0128	• centralne ogrzewanie	jest
Rodzaj zabudowy	zwarta	• telefon	jest
Segment	budynek mieszkalny	• droga dojazdowa	jest

5 Charakterystyka budynku

Budynek przy ul. E. Warmińskiego 11 w Bydgoszczy zlokalizowany jest na działce nr 150/1 obręb 0128. Budynek wybudowany na planie prostokąta.

Budynek czterokondygnacyjny, w tym podpiwniczenie oraz poddasze częściowo użytkowe. Konstrukcja dachu drewniana, dach dwuspadowy, kryty papą.

Wejście do budynku od strony elewacji bocznej z zadaszeniem o konstrukcji drewnianej z elementami snycerskimi. W elewacji tylnej znajduje się wejście do piwnicy budynku, wysunięte poza obrys budynku, ze ścianami murowanymi oraz drewnianą konstrukcją dachu.

Elewacja frontowa budynku czteroosiowa z wysuniętym ryzalitem jednoosiowym.

Elewacja szczytowa oraz tylna docieplniona.

Lp.	Elementy budynku	Opis z podaniem cech materiału
1	Ściany konstrukcyjne	ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej
2	Ścianki działowe	ściany działowe murowane z cegły/ lekkie
3	Konstrukcja dachu	płatwiowo – kleszczowa
4	Stropy	Piwnica - sklepienia łukowe Pozostałe kondygnacje - drewniane
5	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie	dach pokryty papą, obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej
6	Tynki i wykładziny wewnętrzne	tynki cementowo – wapienne kat. II.
7	Tynki zewnętrzne – elewacja	tynki cementowo – wapienne kat. II.,
8	Stolarka drzwiowa i okienna	drzwi wejściowe do budynku drewniane, stolarka okienna drewniana/pcv
9	Podłogi i posadzki	drewniane z wykładziną
10	Malowanie – klatki schodowe	lamperia olejna, pozostała część ścian malowana farbą emulsyjną

6. Mur na granicy z działką nr 150/4

Mur znajdujący się na granicy działki wykonany z cegły ceramicznej pełnej, otynkowany, przykryty płytą betonową. Wyprawa tynkarska muru z niewielkimi rysami powierzchniowymi oraz ubytkami. Na dzień wykonywania dokumentacji stan techniczny muru nie budzi zastrzeżeń.

7. Analiza możliwości wykonania robót objętych dokumentacją

Roboty budowlane przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. E. Warmińskiego 11 w Bydgoszczy polegać będą na przebudowie wejścia do budynku w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonaniu nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku. Planowane roboty budowlane mają służyć polepszeniu dostępu do zaplecza działki. W stanie obecnym dostęp do zaplecza działki odbywa się poprzez schody zewnętrzne przy elewacji szczytowej budynku. Rozbiórka istniejących schodów i likwidacja wejścia do budynku oraz wykonanie nowych schodów zewnętrznych i wejścia do budynku w elewacji tylnej umożliwi bezpośredni dostęp do zaplecza działki.

Projektowane roboty budowlane nie ingerują w konstrukcję budynku. Wykonanie nowego wejścia do budynku polegać będzie na podkuciu istniejącego w elewacji tylnej otworu okiennego, bez konieczności jego poszerzenia.

W związku z wykonaniem nowego wejścia do budynku nie będzie montażu nowego ani wymiany istniejącego nad otworem nadproża.

Roboty rozbiórkowe schodów zewnętrznych należy prowadzić sposobem ręcznym, obserwując na bieżąco stan elementów konstrukcyjnych budynku oraz muru.

Należy dokonać oceny stanu technicznego elementów zakrytych muru i budynku po rozebraniu schodów i zadaszenia a następnie dokonać naprawy w niezbędnym zakresie.

8. Wniosek końcowy

Elementy budynku podlegające ocenie technicznej spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2019 poz. 1065). Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku jest zadowalający i nie stanowi zagrożenia dla użytkowników.

Projektowane zamierzenie tj. przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku jest możliwe do realizacji bez naruszenia konstrukcji budynku oraz muru znajdującego się na przedmiotowej działce oraz częściowo na działce sąsiedniej o nr ew. 150/4 w obr. nr 128.

Objęta opracowaniem część budynku nadaje się po przeprowadzeniu prac związanych z przebudową wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku do celu, jakiemu ma służyć tj. może pełnić funkcje mieszkalne.

Data opracowania: 20.09.2019 r.

Mabez

SPRZĄTANIE
Urząd Miejski w Bydgoszczy
Kierownik Urzędu Miejskiego w Bydgoszczy
Wojciech Wójcik

IV. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

1. Informacje podstawowe

1. Inwestor

Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

2. Lokalizacja inwestycji

Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, dz. nr 150/1 obręb 0128.

3. Informacja o budynku

Rodzaj budynku: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Przeznaczenie budynku: mieszkalny
Adres budynku: Bydgoszcz, działka nr 150/1, obręb 0128.
Stacja meteorologiczna: Bydgoszcz
Rok budowy: 3 ćw. XIX w.
Rok budowy instalacji: 2015 r.

4. Charakterystyka techniczno - użytkowa budynku

Liczba kondygnacji: 4
Liczba użytkowników / mieszkańców: 15
Rodzaj konstrukcji budynku: tradycyjna

Ośłona budynku

Opis: budynki wśród drzew lub innych budynków, budynki na przedmieściach

5. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz innych urządzeń zużywających energię, a stanowiących stałe wyposażenie

piwnica	0,72 kW
parter	35,44 kW
I piętro	27,88 kW
poddasze	40,78 kW
oświetlenie zewnętrzne	0,12 kW

6. Właściwości cieplne przegród budowlanych

Przegrody nieprzezroczyste

Rodzaj przegrody	U [W/m ² K]
Ściana zewnętrzna	0,24; 0,25; 0,95; 1,38; 1,92
Ściana wewnętrzna	1,62; 1,22; 1,63; 0,78
Strop wewnętrzny	0,69
Dach	0,20
Ściany na gruncie	0,95
Podłogi na gruncie	3,55

U [W/m²K] - Współczynnik przenikania ciepła

Przegrody przezroczyste

Nazwa	U [W/m ² K]
Dz1	1,5

U [W/m²K] - Współczynnik przenikania ciepła

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

7. Parametry sprawności energetyczne instalacji grzewczej

- Sprawność wytworzenia energii grzewczej – 98%
- Sprawność regulacji i wykorzystania ciepła - 88%
- Sprawność transportu - 96%

8. Warunki podłączenia do sieci zewnętrznych.

Budynek podłączony jest do sieci gazowej, energetycznej i ciepłowniczej.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

6. Wymagania dotyczące oszczędności energii grzewczej

Wymagania dotyczące izolacyjności cieplnej dla przegród budynków mieszkalnych

- | | |
|--------------------------|--|
| • Ściany zewnętrzne | $U < U_{max} = 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| • Ściany wewnętrzne | $U < U_{max} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| • Dach – strop ocieplony | $U < U_{max} = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| • Podłoga na gruncie | $U < U_{max} = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| • Stolarka okienna | $U < U_{max} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| • Stolarka drzwiowa | $U < U_{max} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ |

Wymagania dotyczące przegród są spełnione dla elementów nowoprojektowanych.

Pozostałe elementy nie są objęte zakresem opracowania.

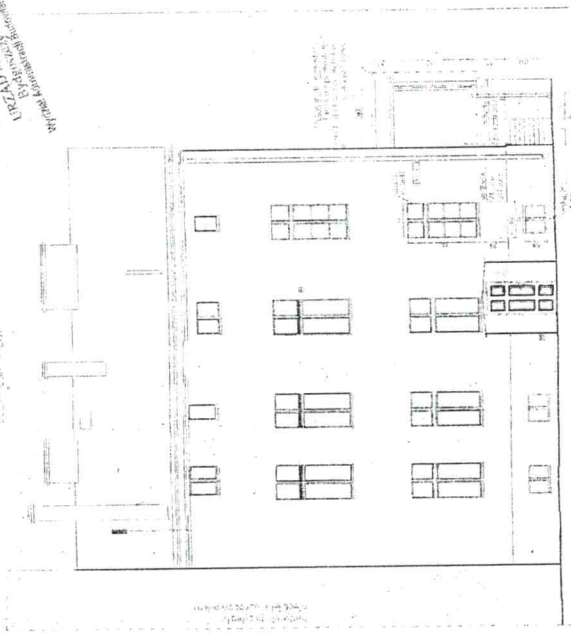
Handwritten signature

STOWARZYSZENIE
Inżynierów i Techników
Budowlanych
Krajowa Izba Inżynierów
Techników Budowlanych
ul. ...
...
.../0130/IF WOK.09

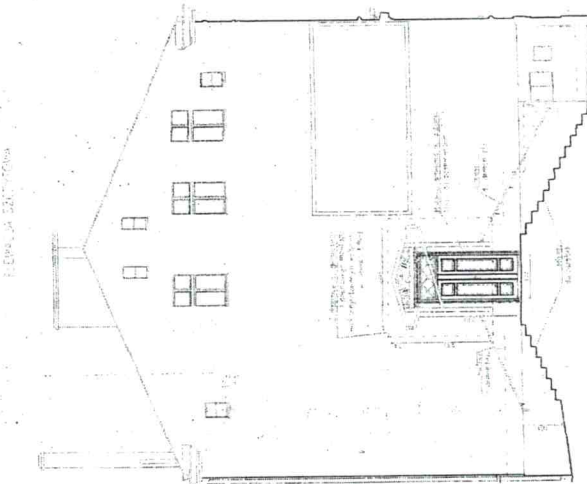
V. CZĘŚĆ GRAFICZNA

URZĄD MIASTA
Wydział Konserwacji i Inwestycji

WIDOK Z PŁYTY



WIDOK Z PRZECIENIA



WIDOK Z PRZECIENIA



Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-013 Bydgoszcz

Przebieg wejścia do budynku mieszkalnego w Bydgoszczy przy ul. Wronińskiego 11
w celu sfinansowania prac nad projektem architektonicznym i wykonaniem robót budowlanych
w celu sfinansowania prac nad projektem architektonicznym i wykonaniem robót budowlanych
zrealizowanych w ramach inwestycji nad terenem w/w ulicy w Bydgoszczy



BIURO PROJEKTOWE
ARCHITECTONICZNO - BUDOWLANE
"IDEA" ARCHITEKTURA

ul. Wronińskiego 11, 85-013 Bydgoszcz
tel. 52 320 11 11
www.idea-architektura.pl

PROJEKT BUDOWLANY
Elewacje - wejście do budynku
- Inwentaryzacja

SKALA: 1:100

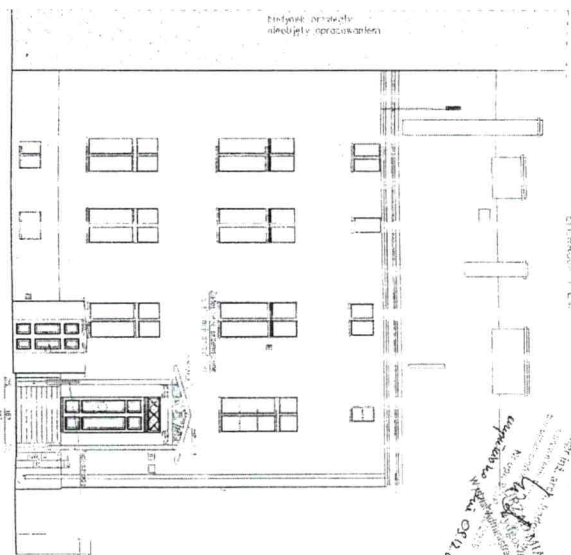
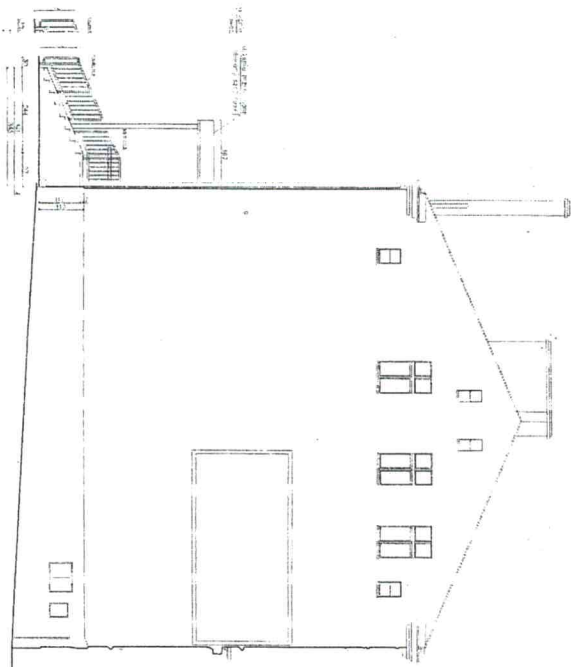
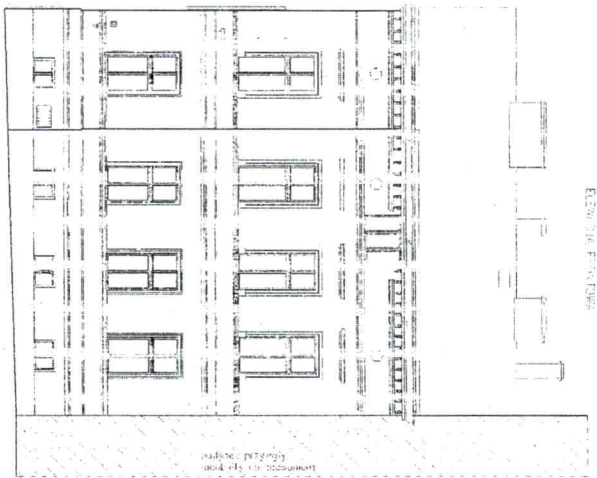
DATA: 13.09.2019r.

IN - 01

PROJEKTANT	AUTOR	INZ. PRZEWIDZ.	BRANŻA	POZIOMY
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Anna Mielniczek	mgr inż. Andrzej Kozłowski	ARCHITECTONICZNO - BUDOWLANA	POZIOMY
	mgr inż. Piotr Kozłowski			

WYKONANO W: 13.09.2019r.

WYKONANO PRZEZ: [Signature]

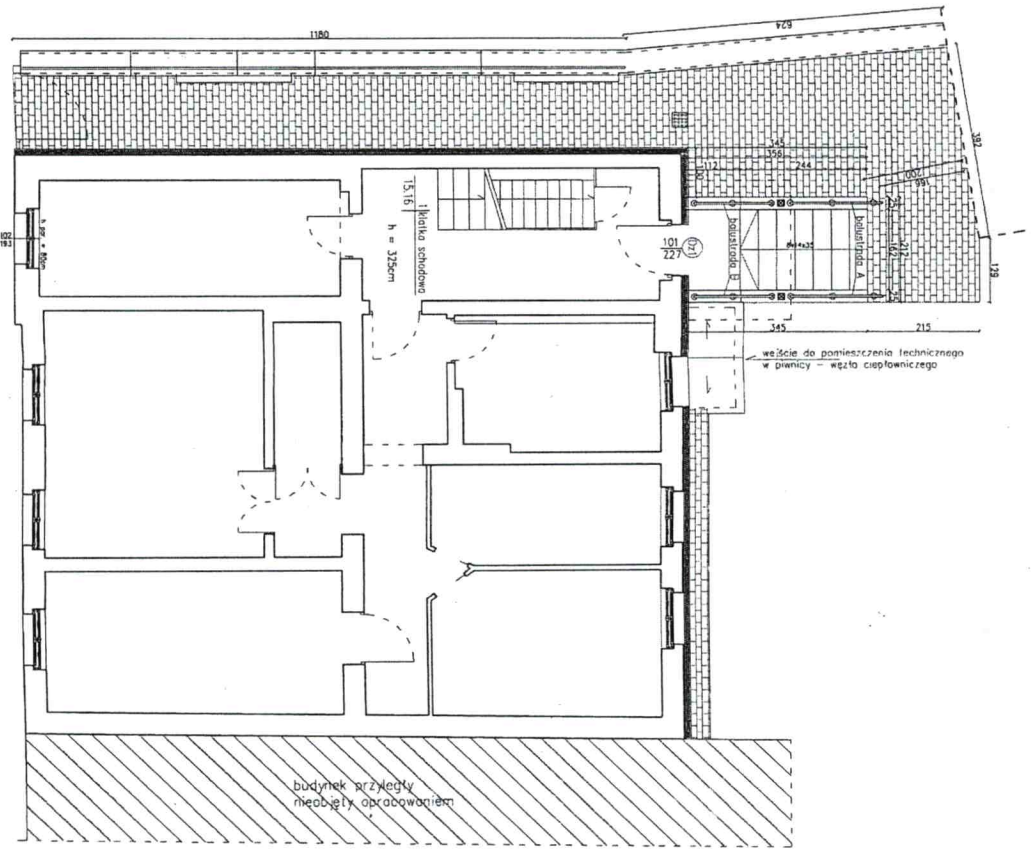


Wzrost człowieka 1,80 m
 skala: 1:100
 100
 70
 40

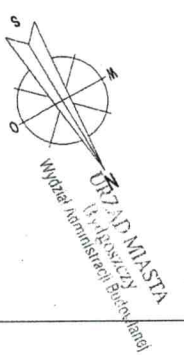
Data wykonania: 13.09.2019r.

<p>Administracja Domów Mieszkalnych "ADM" Sp. z o.o. ul. Świdwiecka 1, 85-011 Bydgoszcz</p>		<p>BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTOWICZNO - BUDOWLANE ul. Mickiewicza 11, 85-200, 85-102 Bydgoszcz</p>	
<p>Wzrost człowieka 1,80 m skala: 1:100 100 70 40</p>			
<p>PROJEKT BUDOWLANY 13.09.2019r.</p>		<p>Budowlana 8 - 01</p>	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Góralczyk</p>	<p>PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Góralczyk</p>	<p>PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Góralczyk</p>	<p>PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Góralczyk</p>
<p>PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Góralczyk</p>	<p>PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Góralczyk</p>	<p>PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Góralczyk</p>	<p>PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Góralczyk</p>

mgr inż. Andrzej Góralczyk
 13.09.2019r.
 01.02.2014



ul. E. Warmińskiego



Załącznik do decyzji
znak *130.407.1015.131*
nr *61/1500*
z dnia *2020.01.21*

Bydgoszcz, dnia 09.12.2015r.
mgr inż. arch. *Radosław Glowicki*
Eksponent Biura Projektowe Architektoniczno - Budowlane
biuro usytuowane w Bydgoszczy, ul. Warmińskiego 11
Nr upr. 81/1500NK/2015

Legenda
--- grzebia cieni
[hatched box] nowo zniszczony obiekt

PROJEKTANT
Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

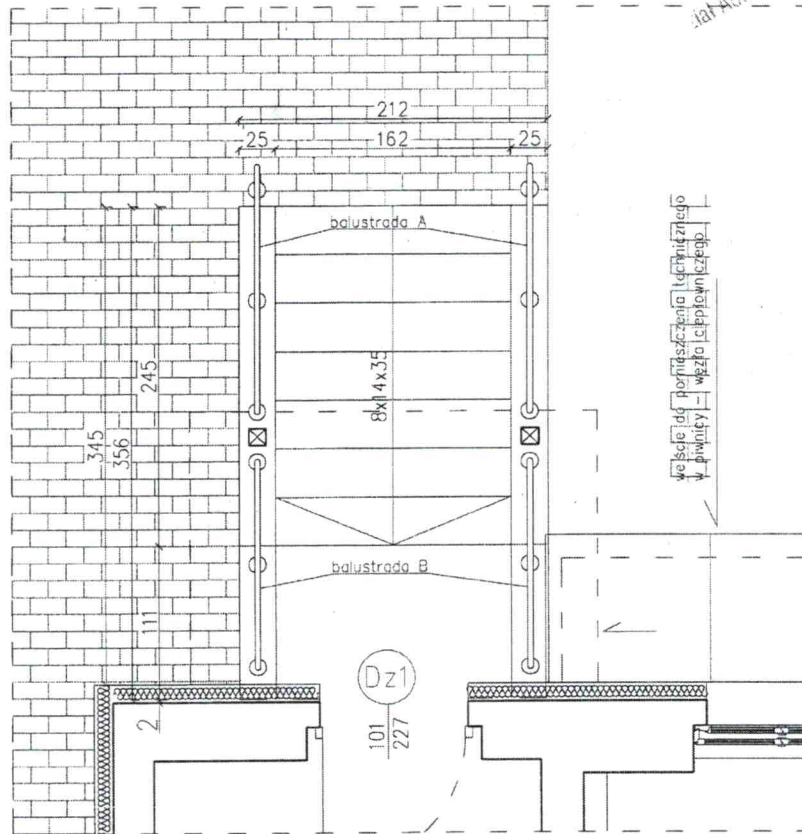
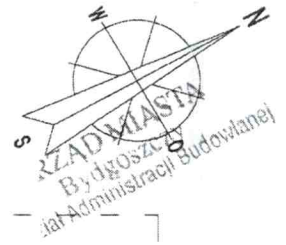
NUMERYCZNA
Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony schyłkowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku
Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, dz. nr 150/1, obr. 0128


BIURO PROJEKTOWE
ARCHITECTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA KAPCZYŃSKA
ul. Włocławska 8/9 85-200 Górczka
nr tel. 483 104 101, fax 483 104 78 04
RAJONOWY K. G. Ciepłownia 11/102, 85-200 Górczka

MAZNA WYSOKOŚĆ
Rzut parteru - stan projektowany
SKALA: 1:100
BRAMA: Budowlana

TYTUŁ
PROJEKT BUDOWLANY
DATA: 13.09.2019r.
NR ARCH. B - 02

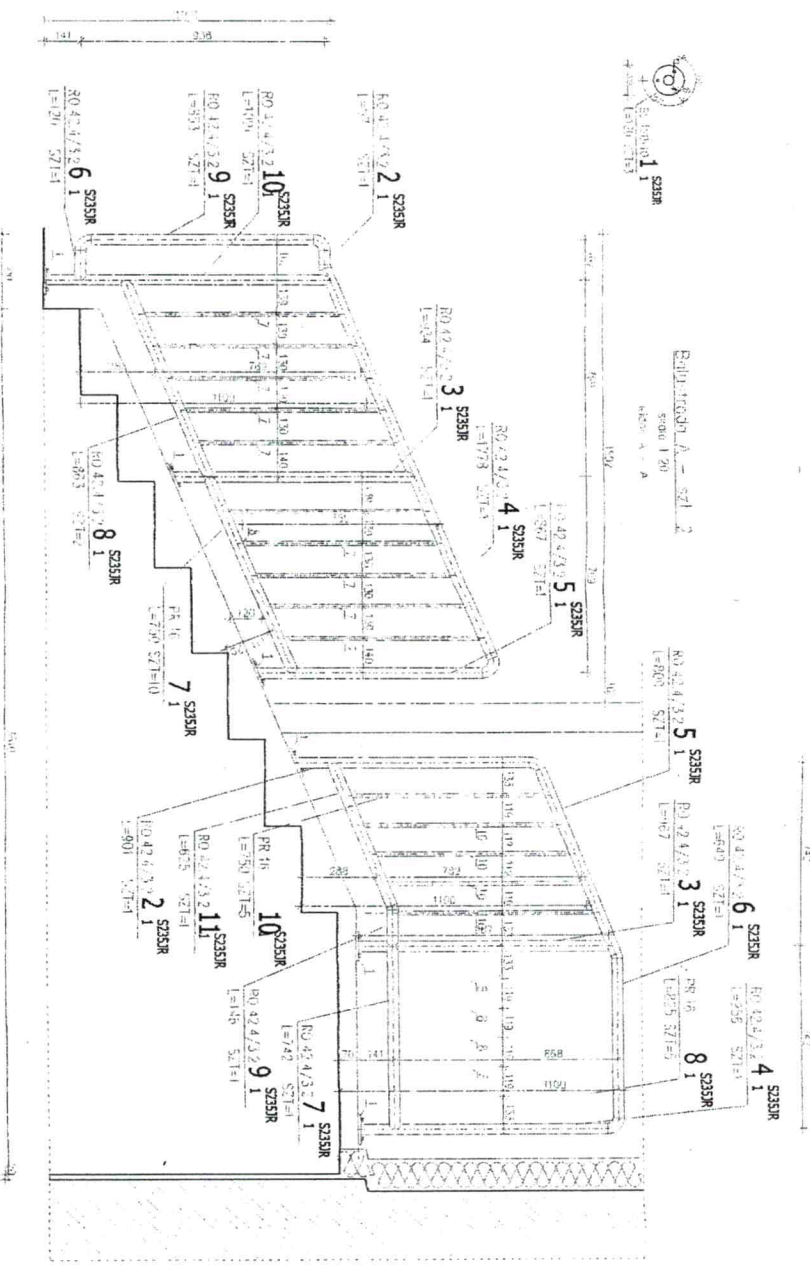
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN:	BRAMA:	PODPIŚCIE:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Radosław Glowicki	81/1500NK/2015	ARCHITECTONICZNA	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT:	mgr inż. Anna Kapczyńska	KOP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Świerzyński	KOP/0130/PMOK/09	KONSTRUKCYJNA	<i>[Signature]</i>



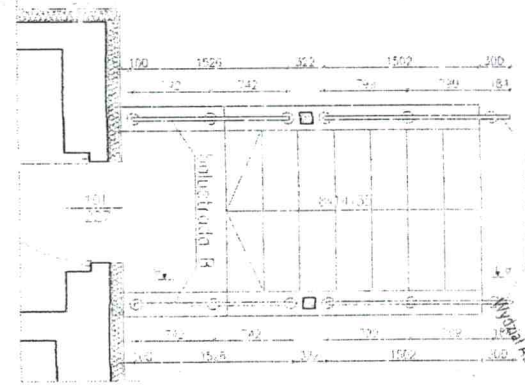
INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, dz. nr 150/1, obr. 0128				
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Wilska 9/29 85-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 85-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU: Projektowane schody zewnętrzne		SKALA: 1:50	BRANŻA: Budowlana	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 13.09.2019r.	NR ARKUSZA B - 03	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Glowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	<i>Gródek</i>
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	<i>Anna</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	<i>Piotr</i>

Ilustracja B - s. 2
 skala 1:20
 model A - A

Ilustracja A - s. 1
 skala 1:20
 model A - A



URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Substancji



2.1. STANISTWA SZKIEŁ - BALUSTRA A

2.2. STANISTWA SZKIEŁ - BALUSTRA B

NUMER ELEMENTU	WYKONAWCA	WYKONANIE	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ NAZIEMNA [m]	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ PODZIEMNA [m]	PRZEM. [cm]	WYKONANIE	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ NAZIEMNA [m]	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ PODZIEMNA [m]	PRZEM. [cm]	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ NAZIEMNA [m]	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ PODZIEMNA [m]	PRZEM. [cm]
1	RO 42.4/1.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
2	RO 42.4/2.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
3	RO 42.4/3.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
4	RO 42.4/4.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
5	RO 42.4/5.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
6	RO 42.4/6.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
7	RO 42.4/7.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
8	RO 42.4/8.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
9	RO 42.4/9.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
10	RO 42.4/10.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
11	RO 42.4/11.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
12	RO 42.4/12.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
13	RO 42.4/13.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
14	RO 42.4/14.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
15	RO 42.4/15.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
16	RO 42.4/16.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
17	RO 42.4/17.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
18	RO 42.4/18.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
19	RO 42.4/19.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
20	RO 42.4/20.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170

NUMER ELEMENTU	WYKONAWCA	WYKONANIE	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ NAZIEMNA [m]	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ PODZIEMNA [m]	PRZEM. [cm]	WYKONANIE	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ NAZIEMNA [m]	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ PODZIEMNA [m]	PRZEM. [cm]	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ NAZIEMNA [m]	WZGLĘDNY WYSOKOŚĆ PODZIEMNA [m]	PRZEM. [cm]
1	RO 42.4/1.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
2	RO 42.4/2.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
3	RO 42.4/3.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
4	RO 42.4/4.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
5	RO 42.4/5.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
6	RO 42.4/6.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
7	RO 42.4/7.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
8	RO 42.4/8.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
9	RO 42.4/9.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
10	RO 42.4/10.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
11	RO 42.4/11.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
12	RO 42.4/12.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
13	RO 42.4/13.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
14	RO 42.4/14.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
15	RO 42.4/15.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
16	RO 42.4/16.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
17	RO 42.4/17.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
18	RO 42.4/18.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
19	RO 42.4/19.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170
20	RO 42.4/20.2	170	0.00	0.00	170	0.00	0.00	0.00	170	0.00	0.00	170

Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
 ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony schodów zewnętrznej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórka wraz z przesłoniętym dachem i schodami wewnętrznymi do budynku
 Bydgoszcz, ul. E. Wamalińskiego 11, dz. nr 150/1, obr. 0128

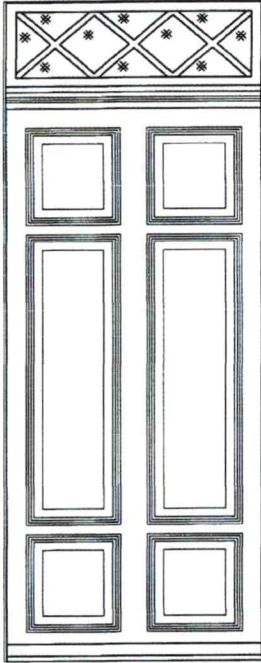
BIURO PROJEKTOWE ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANE
 mgr inż. Anna Markiewicz
 ul. Wolności 57/59, 85-100 Bydgoszcz
 tel. 52 252 204 212, fax 52 252 204 213
 PAKIET ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANE



PROJEKT BUDOWLANY
 DATA: 13.09.2019r.
 BRANŻA: B-04
 SKALA: 1:50
 STAN: Budowlana

PROJEKT BUDOWLANY
 DATA: 13.09.2019r.
 BRANŻA: B-04

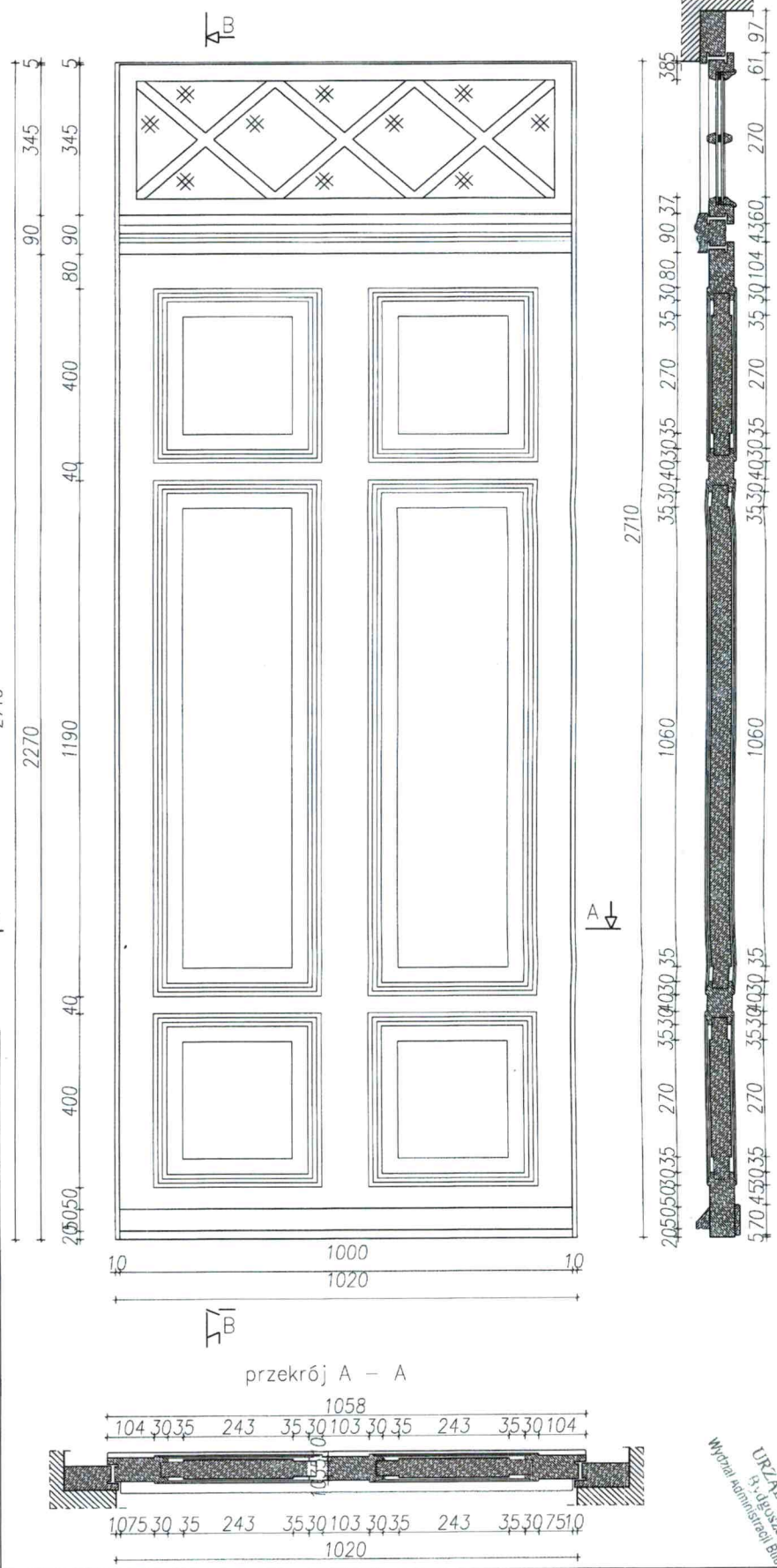
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI:	BRANŻA:	PODOPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0055/POKY/13	KONSTRUKCYJNA	
PRACOWNIK:	mgr inż. Piotr Świerzyński	KUP/0130/PROK/08	KONSTRUKCYJNA	

MIASTA
Oszczędzaj
Instalacji Budowlanej

PROJEKTOWANA STOLARKA DRZWIOWA	
OZNACZENIE STOLARKI	Dz1
ZESTAWIENIE DRZWI	
SCHEMAT	
WYMIAR W ŚWIETLE S MURU	102
H	271
WYMIAR W ŚWIETLE S OŚCIEŻNICY	101
H	227
KIERUNEK OTWIERANIA	LEWE
	PRAWO
ILOŚĆ [szt]	1
RAZEM [szt]	1
UWAGI	kolor RAL 8017

INWESTOR:			Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz		
INWESTYCJA:			Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, dz. nr 150/1, obr. 0128		
			BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE <i>mgr inż. ANNA MARKIEWICZ</i>		
<small>ul. Wiśłone 9/29 85-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 252, fax. (54) 643-79-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz</small>					
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:		
Zerzastawienie stolarki drzwiowej		-	Budowlana		
FAZA:		DATA:	NR ARKUSZA		
PROJEKT BUDOWLANY		13.09.2019r.	B - 05		
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA		

przekrój B - B



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

<p>ADMINISTRACJA Administracja Działu Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz</p>		<p>OPIS Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonania nowego wejścia od strony podwórza wraz z przesłonieniem drewnianego zadziarza istniejącego nad obecnym wejściem do budynku. Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, dz. nr 150/1, obr. 0128</p>	
<p>PROJEKTANT mgr/ inż. arch. Bartosław Gwóźdź</p>		<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>	
<p>AUTOR mgr/ inż. arch. Bartosław Gwóźdź</p>		<p>DATA 13.09.2019r.</p>	
<p>NR UPRAWNIENI 8/PODK/2015</p>		<p>SKALA 1:10</p>	
<p>BRANŻA ARCHITECTONICZNA</p>		<p>STATUS Budowlana</p>	
<p>PROJEKT</p>		<p>NR ARCHIWIZA B - 06</p>	
<p>PODPIS</p>		<p>PODPIS</p>	

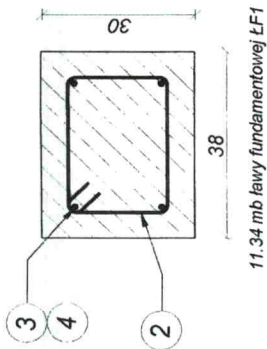


**BIURO PROJEKTOWE
 ARCHITECTONICZNO - BUDOWLANE**
 mgr/ inż. ANNA MARCINKIEWICZ

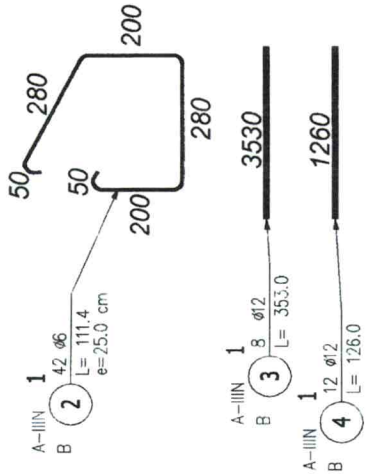
NAZWA STANOWISKA
 Stołarka drzwiowa Dzl - projekt

TYTUŁ
 PROJEKT BUDOWLANY

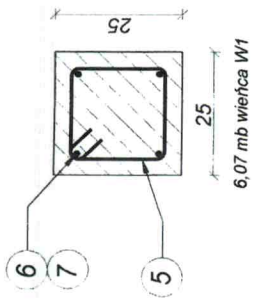
Ława fundamentowa ŁF1
skala 1:10



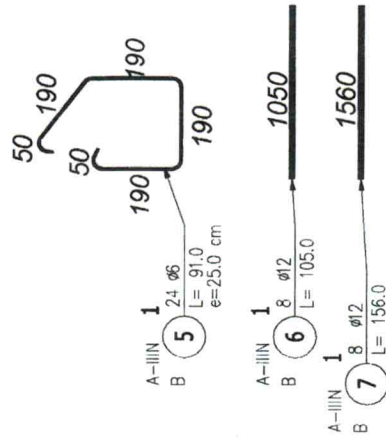
11.34 mb ławy fundamentowej ŁF1



Wieniec W1
skala 1:10

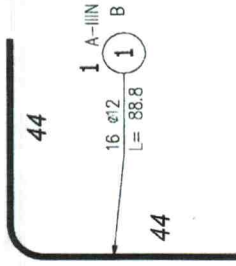


6.07 mb wieńca W1

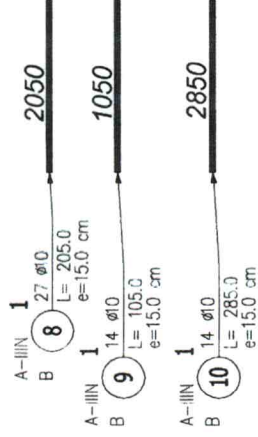


ŁF1 i W1

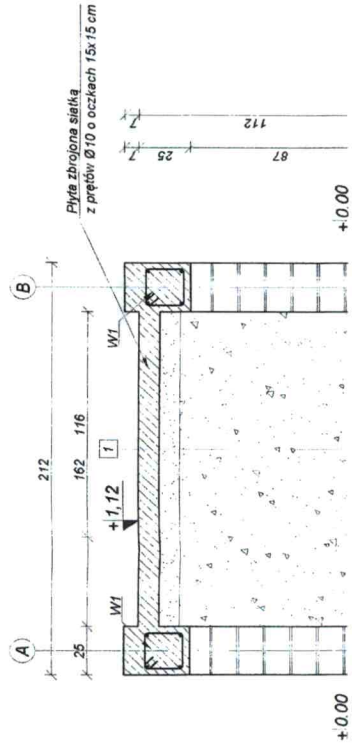
dobitkowe 4ø12 w każdym narożu.
przecięciu i połączeniu wieńca i ławy



Pręty zbrojenia schodów - siatka z prętów Ø10



Przekrój B - B
skala 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

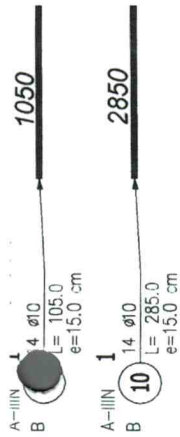
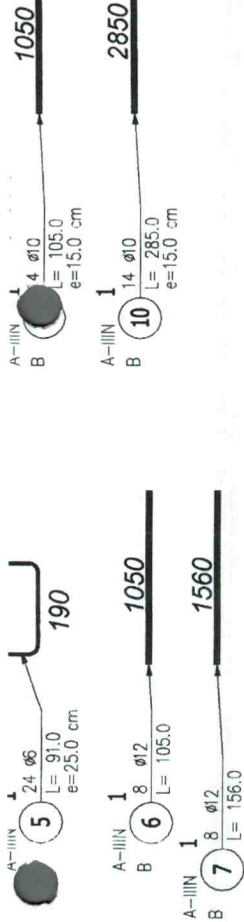
POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRETÓW x PCZ. RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m]		
					A-IIIIN ø6	A-IIIIN ø12	
Poz. 1 - Schody - 1 szt.							
1	12	0.888	16	1	16	14.21	
2	6	1.174	42	1	42	46.79	
3	12	3.530	8	1	8	28.24	
4	12	1.260	12	1	12	15.12	
5	6	0.910	24	1	24	21.84	
6	12	1.050	8	1	8	8.40	
7	12	1.560	8	1	8	12.48	
8	10	2.050	27	1	27	55.35	
9	10	1.050	14	1	14	14.70	
10	10	2.850	14	1	14	39.90	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					68.63	109.95	78.45
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.617	0.888
MASA [kg]					15.24	67.84	69.66
MASA CAŁKOWITA [kg]							152.74

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

URZĄD MIASTA
Bielski
Kierownik: Piotr Kozłowski

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Piotr Kozłowski
mgr inż. Tomasz Kozłowski
mgr inż. Tomasz Kozłowski
mgr inż. Tomasz Kozłowski
mgr inż. Tomasz Kozłowski

Wymiarowano dnia 08.12.2014r.

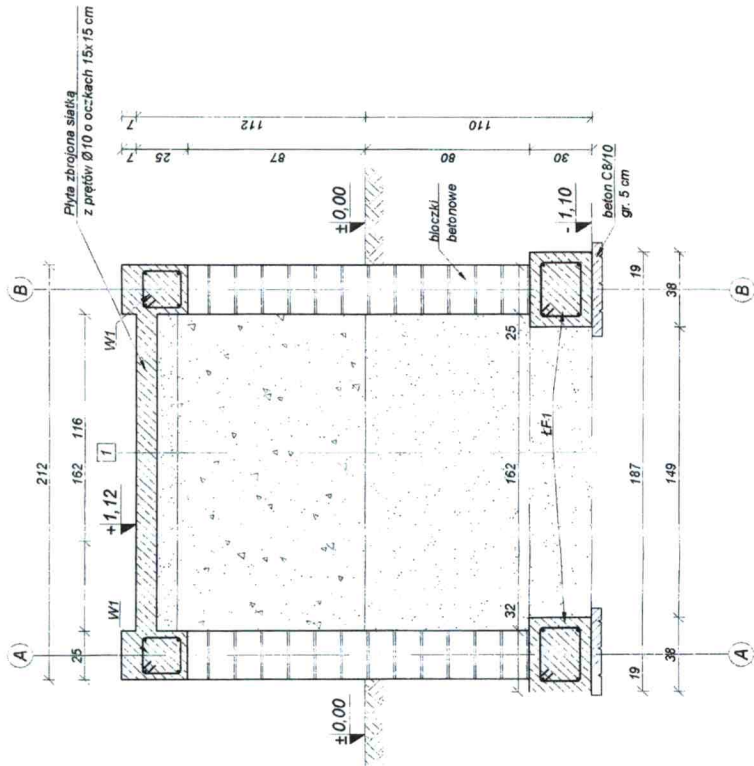


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]
				PRĘTÓW	x PCZ. RAZEM	
Poz. 1 - Schody - 1 szt.						
1	12	0.888	16	1	16	14.21
2	6	1.174	42	1	42	46.79
3	12	3.530	8	1	8	28.24
4	12	1.260	12	1	12	15.12
5	6	0.910	24	1	24	21.84
6	12	1.050	8	1	8	8.40
7	12	1.560	8	1	8	12.48
8	10	2.050	27	1	27	55.35
9	10	1.050	14	1	14	14.70
10	10	2.850	14	1	14	39.90
DŁUGOŚĆ RAZEM		[m]	66.63		109.95	78.45
MASA JEDNOSTKOWA		[kg/m]	0.222		0.617	0.888
MASA		[kg]	15.24		67.84	69.66
MASA CAŁKOWITA		[kg]			152.74	

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

Przekrój B - B
skala 1:25



- 1-1 Układ warstw
- płyta żelbetowa C20/25 gr. 10 cm
 - podsyłka płaskowa
 - stabilizowana cementem gr. 10 cm
 - zasypka gruzowo-łuzozłóżna
 - podsyłka płaskowa

UWAGI:

- beton C20/25
- stal zbrojeniowa A-IIIN
- otulenie w ławach fundamentowych 5.0 cm
- otulenie w wieńcach 3.0 cm
- otulenie w płycie i schodach 3.5 cm

ADMINISTRACJA

ADMINISTRACJA Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

PROJEKTOWY

Przebudowa wejścia do budynku pobocznego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przesileniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku
Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, dz. nr 150/L, obr. 0128

BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
mgr inż. ANNA MARCINKIEWICZ
ul. Włocławska 2/27 85-200 Bydgoszcz
tel. 52 231 11 11
e-mail: anna.marcinkiewicz@projekt-idea.pl
PRACOWNIA ul. Cieszyńska 15/20A 85-400 Bydgoszcz

IDEA PROJECT

NAZWA BUDOWLANIA: Projektowane schody - konstrukcja

SKALA: 1:25

DATA: 13.09.2019r.

NR ARKUSZA: B - 07

FUNKCJA: AUTODR: NR UPRAWNIENI: BRANŻA: PODRIS: KUP/005/POOK/12 KONSTRUKCYJNA KUP/030/PRODU/06 KONSTRUKCYJNA

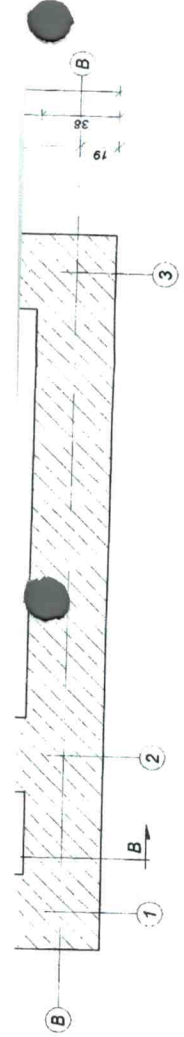
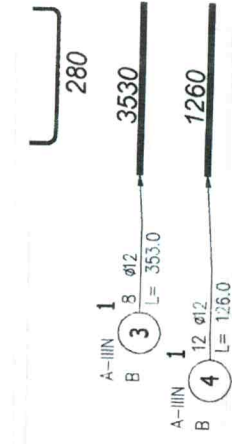
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Marcinkiewicz

SPRWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Świąryński

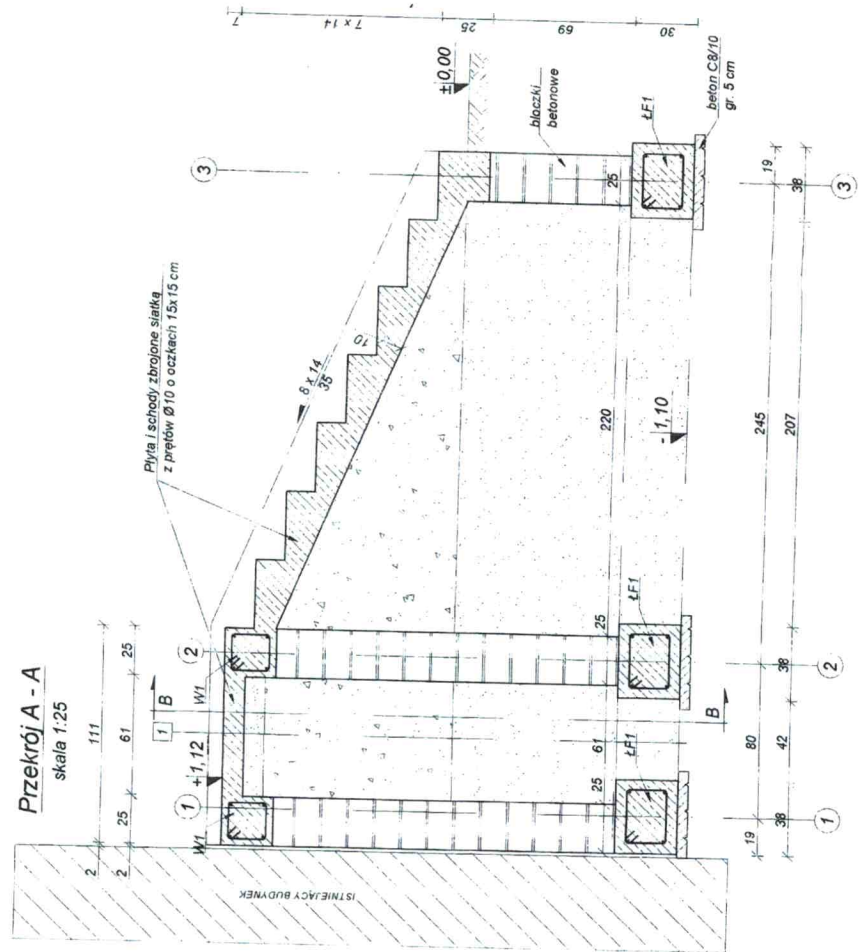
Wypisano dnia 08.12.2019r.
Halec

SPRWDZAJĄCY
mgr inż. Anna Marcinkiewicz
ul. Włocławska 2/27 85-200 Bydgoszcz
tel. 52 231 11 11
e-mail: anna.marcinkiewicz@projekt-idea.pl

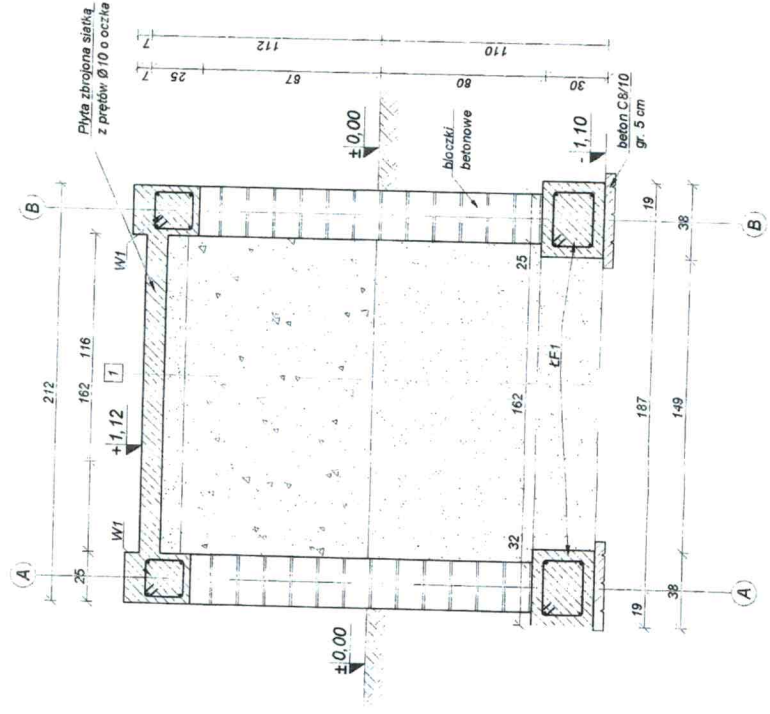
URZĄD MASTA
52-100 Bydgoszcz
Kierownik Biura: mgr inż. Adam



Przekrój A - A
skala 1:25

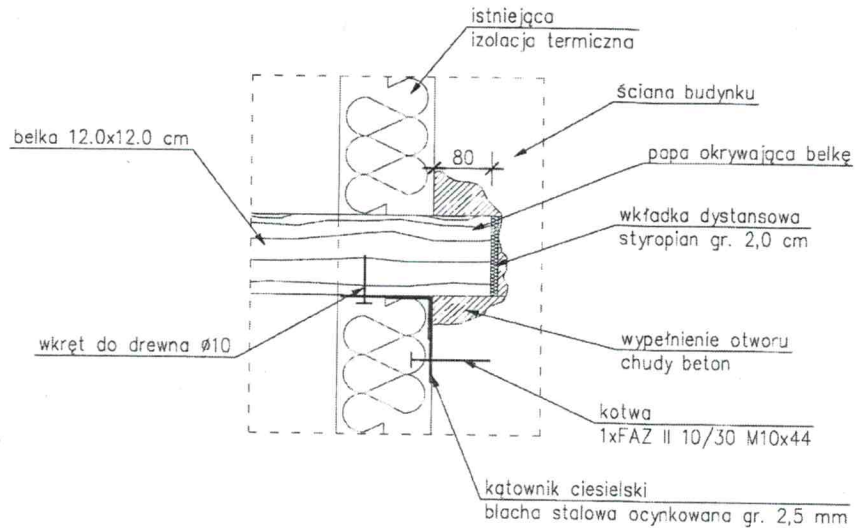





Przekrój B - B
skala 1:25



SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ZADASZENIA
ZE ŚCIANĄ BUDYNKU

SKALA 1:10



INWESTOR: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz				
INWESTYCJA: Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, dz. nr 150/1, obr. 0128				
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE mgr inż. ANNA MARKIEWICZ ul. Witłana 9/29 86-300 Grudziądz tel. kom. 663 304 262, fax. (56) 643-78-08 e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl PRACOWNIA: ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU: Szczegół zamocowania zadaszenia do ściany budynku		SKALA: 1:10	BRANŻA: Budowlana	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		DATA: 09.12.2019r.	NR ARKUSZA B - 08	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENIŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Markiewicz	KUP/0005/POOK/12	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTRUKCYJNA	

VI. UZUPEŁNIENIA

1 Oświadczenia projektantów i sprawdzających w dacie uzupełnienia

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

Radosław Głowacki

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

8/KPOKK/2015

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz**

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

**Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11
w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej
budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem
drewnianego zadaszania istniejącego nad obecnym wejściem do budynku**

Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działka nr 150/1 obręb 0128

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki
ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. arch. Radosław Głowacki

Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

09.12.2019 r. Nr upraw. 8/KPOKK/2015.....

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisana

Anna Markiewicz
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0005/POOK/12

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz**

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

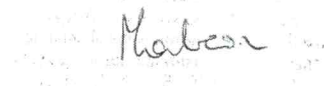
Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszania istniejącego nad obecnym wejściem do budynku

Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działka nr 150/1 obręb 0128

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.



09.12.2019 r.

(czytelny podpis)

* - Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

**projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany

Piotr Świrzyński
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zgodnie z art. 20. ust. 4. tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz**

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

**Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11
w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej
budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem
drewnianego zadaszania istniejącego nad obecnym wejściem do budynku**

Bydgoszcz, ul. E. Warmińskiego 11, działka nr 150/1 obręb 0128

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

SPRAWDZIŁEM
imię i nazwisko
Uprawnienia
klasa obiektu
wzrost
Nr uprawnień KUP

09.12.2019 r.

(czytelny podpis)

2 **Uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu
Delegatura w Bydgoszczy**

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
W TORUNIU
DELEGATURA W BYDGOSZCZY
ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz

Bydgoszcz, dnia października 2019r.

WU OZ. DB. ZAR. 5152.3.213.2019.TZ.
op. A – 799/2019

„ADM” sp. z o.o. w Bydgoszczy

Dotyczy : opinii do prac ziemnych związanych z rozbiórką schodów zewnętrznych przy budynku mieszkalnym przy ulicy Warmińskiego 11 w Bydgoszczy na działce o nr ew. 150/1 w obrębie 128, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych dołączonych do wniosku – w zakresie ochrony archeologicznej

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie z następującymi uwagami :

w przypadku odkrycia obiektu zabytkowego wymagane jest:

1. Wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
2. Zabezpieczenie tego przedmiotu i miejsca jego odkrycia,
3. Niezwłoczne zawiadomienie o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Podstawa prawna : Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2018, poz. 2067 ze zm.).

Otrzymuje : IDEA PROJEKT, ul. Chelmińska 115/20, 86-300 Grudziądz


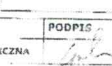
IDEA PROJEKT
Anna Mackiewicz
80-800 Gdańsk 47, ul. Włocławska 4/29
tel. 58 303 2682
NIP 8732184477, REGON 341334475

Za zgodność
z oryginałem
Hautz



- Legenda
- A - I granice działki
 - ▶ projektowane wejście do budynku
 - ▼ wejście do pom. technicznego
 - ▨ projektowane schody zewnętrzne
 - × elementy do rozbiórki

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. arch. Radosław Głowacki
NIP: 6780000000

Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz			
Przebudowa wejścia do budynku położonego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 11 w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszenia istniejącego nad obecnym wejściem do budynku Bydgoszcz, ul. Warmińskiego 11, dz. nr 150/1, obr. 0128			
		BIURO PROJEKTOWE ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE ul. Chemiczna 125/25, 85-700 Grudziądz	
NAZWA PROJEKTU Projekt zagospodarowania terenu		SKALA 1:500	BRANŻA Budowlana
TYP PROJEKT BUDOWLANY		DATA 20.09.2019r.	NR URZĄDZENIA PZT
FUNKCJA PROJEKTANT	AUTOR mgr inż. arch. Radosław Głowacki	NR UPRAWNIEN 8/RPOK/2015	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
		PODPIS 	

IDEA PROJEKT
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
tel. 51 663 04 26
Kont. 51 663 04 26
NIP 67 800 00 00

Handwritten signature: Głowacki



Opisany obiekt jest własnością
Urzędu Miasta Bydgoszczy
ul. Świdwickich 1, 85-011 Bydgoszcz

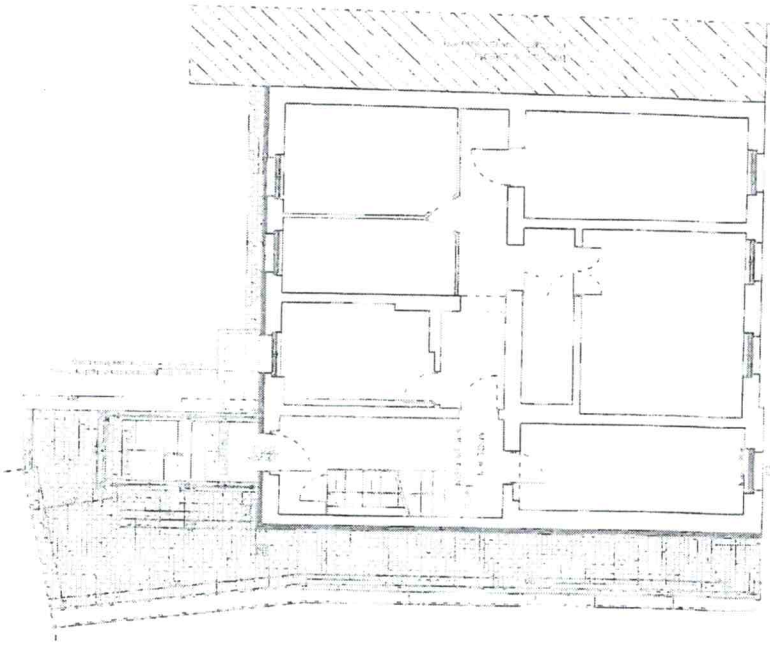
Administracja Dostaw Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ul. Świdwickich 1, 85-011 Bydgoszcz

Przebudowa obiektu do budownictwa publicznego w celu utworzenia przy ul. Świdwickich 11 w celu utworzenia obiektu mieszkalnego w ramach projektu inwestycyjnego "Budowa 300 mieszkań w ramach projektu inwestycyjnego "Budowa 300 mieszkań w ramach projektu inwestycyjnego"

BIURO PROJEKTOWE
ARCHITECTONICA
ul. Włocławek 10, 85-101 Bydgoszcz
tel. 52 321 12 12, 52 321 12 13
www.architectonica.pl



Rzeczni projektanci		1:100		Budowlana	
PROJEKT BUDOWLANY		13.09.2019r.		B-02	
NUMER	DATA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA	WYKONAWCA
13092019	13.09.2019	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY	URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
PROJEKTANT	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE
ARCHITECTONICA	ARCHITECTONICA	ARCHITECTONICA	ARCHITECTONICA	ARCHITECTONICA	ARCHITECTONICA
OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE
OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	OPRACOWANIE



ul. Włocławek 10

oryginał *Handwritten signature*

IDEA PROJEKTOWE
ul. Włocławek 10
85-101 Bydgoszcz
Kontakt: 52 321 12 12
www.architectonica.pl

4. OBLICZENIA

UKŁAD DACHOWY

Geometria ustroju:

- Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 15,0^\circ$
- Rozpiętość więzara $l = 2,80$ m
- Rozstaw murłat w świetle $l_s = 1,75$ m
- Rozstaw wiązarów $a = 0,60$ m
- Dodatkowe usztywnienia boczne krokwi - brak
- Odległość w świetle podprać murłaty $l_m = 1,73$ m
- Wysięg wspornika murłaty $l_{mw} = 0,13$ m

Dane materiałowe:

- krokiew 8/12 cm (zaciosy: murłata - 3 cm) z drewna C24
- murłata 12/13 cm z drewna C24

Obciążenia (wartości charakterystyczne):

- pokrycie dachu (wg PN-82/B-02001:):
 $g_k = 0,30$ kN/m²
- uwzględniono ciężar własny więzara
- obciążenie śniegiem :
 - na połaci lewej $s_{kl} = 1,80$ kN/m²
 - na połaci prawej $s_{kp} = 1,80$ kN/m²
 - obciążenie śniegiem traktuje się jako obciążenie średniotrwałe
- obciążenie wiatrem (wg PN-B-02011:1977/Az1;2009/Z1-9: strefa I, teren B, wys. budynku z =4,8 m):
 - na połaci nawietrznej $p_{kl I} = 0,56$ kN/m²
 - na połaci nawietrznej $p_{kl II} = -0,14$ kN/m²
 - na połaci zawietrznej $p_{kp} = -0,35$ kN/m²
- obciążenie ociepleniem dolnego odcinka krokwi $g_{kk} = 0,00$ kN/m²

Założenia obliczeniowe:

- klasa użytkowania konstrukcji: 2

WYNIKI:

Ekstremalne reakcje podporowe:

węzeł (podpora)	V [kN]	H [kN]	kombinacja SGN
2 (A)	3,11 -0,12 2,41 0,06	2,95 0,06 3,22 -0,01	K8: stałe-max+śnieg-wariant II+0,90-wiatr z lewej K28: stałe-min+wiatr z prawej-wariant II K5: stałe-max+śnieg+0,90-wiatr z prawej K26: stałe-min+wiatr z lewej-wariant II
4 (B)	3,11 -0,12 0,06 2,41	-2,95 -0,06 0,01 -3,22	K10: stałe-max+śnieg-wariant II+0,90-wiatr z prawej K26: stałe-min+wiatr z lewej-wariant II K28: stałe-min+wiatr z prawej-wariant II K3: stałe-max+śnieg+0,90-wiatr z lewej

WYMIAROWANIE wg PN-B-03150:2000

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

$$\rightarrow f_{m,k} = 24 \text{ MPa}, f_{t,0,k} = 14 \text{ MPa}, f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}, f_{v,k} = 2,5 \text{ MPa}, E_{0,mean} = 11 \text{ GPa}, \rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$$

Krokiew 8/12 cm (zaciosy: murłata - 3 cm)

Smukłość

$$\lambda_y = 30,0 < 150$$

$$\lambda_z = 45,0 < 150$$

Maksymalne siły i naprężenia w przęśle

decyduje kombinacja: **K3** stałe-max+śnieg+0,90-wiatr z lewej

$$M = 0,21 \text{ kNm}, N = 3,17 \text{ kN}$$

$$f_{m,y,d} = 14,77 \text{ MPa}, f_{c,0,d} = 12,92 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 1,10 \text{ MPa}, \sigma_{c,0,d} = 0,33 \text{ MPa}$$

$$k_{c,y} = 0,998, k_{c,z} = 0,901$$

$$\sigma_{c,0,d} / (k_{c,y} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,100 < 1$$

$$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,z} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,103 < 1$$

Maksymalne siły i naprężenia na podporze - murłacie

decyduje kombinacja: **K3** stałe-max+śnieg+0,90·wiatr z lewej

$$M = -0,19 \text{ kNm}, \quad N = 3,46 \text{ kN}$$

$$f_{m,y,d} = 14,77 \text{ MPa}, \quad f_{c,0,d} = 12,92 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 1,73 \text{ MPa}, \quad \sigma_{c,0,d} = 0,48 \text{ MPa}$$

$$(\sigma_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,119 < 1$$

Maksymalne ugięcie krokwi (murłata a kalenica)

decyduje kombinacja: **K2** stałe-max+śnieg

$$u_{fin} = 0,12 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 1038 / 200 = 5,19 \text{ mm} \quad (2,3\%)$$

Maksymalne ugięcie wspornika krokwi

decyduje kombinacja: **K2** stałe-max+śnieg

$$u_{fin} = 0,09 \text{ mm} < u_{net,fin} = 2 \cdot l / 200 = 2 \cdot 411 / 200 = 4,11 \text{ mm} \quad (2,1\%)$$

Murłata 12/13 cm

Część murłaty oparta na podporach

Ekstremalne obciążenia obliczeniowe

$$q_{z,max} = 5,18 \text{ kN/m}, \quad q_{y,max} = 5,37 \text{ kN/m}$$

$$q_{z,min} = -0,20 \text{ kN/m (odrywanie)}$$

Maksymalne siły i naprężenia

decyduje kombinacja: **K5** stałe-max+śnieg+0,90·wiatr z prawej

$$M_y = 1,94 \text{ kNm}, \quad M_z = 2,01 \text{ kNm}$$

$$f_{m,y,d} = 14,77 \text{ MPa}, \quad f_{m,z,d} = 14,77 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 5,73 \text{ MPa}, \quad \sigma_{m,z,d} = 6,44 \text{ MPa}$$

$$k_m = 0,7$$

$$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,694 < 1$$

$$k_m \cdot \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,708 < 1$$

Maksymalne ugięcie:

decyduje kombinacja: **K2** stałe-max+śnieg

$$u_{fin} = 3,26 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 1730 / 200 = 8,65 \text{ mm} \quad (37,7\%)$$

Część wspornikowa murłaty

Ekstremalne obciążenia obliczeniowe

$$q_{z,max} = 5,18 \text{ kN/m}, \quad q_{y,max} = 5,37 \text{ kN/m}$$

Maksymalne siły i naprężenia

decyduje kombinacja: **K5** stałe-max+śnieg+0,90·wiatr z prawej

$$M_y = 0,04 \text{ kNm}, \quad M_z = 0,05 \text{ kNm}$$

$$f_{m,y,d} = 14,77 \text{ MPa}, \quad f_{m,z,d} = 14,77 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 0,13 \text{ MPa}, \quad \sigma_{m,z,d} = 0,15 \text{ MPa}$$

$$k_m = 0,7$$

$$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,016 < 1$$

$$k_m \cdot \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,016 < 1$$

Maksymalne ugięcie:

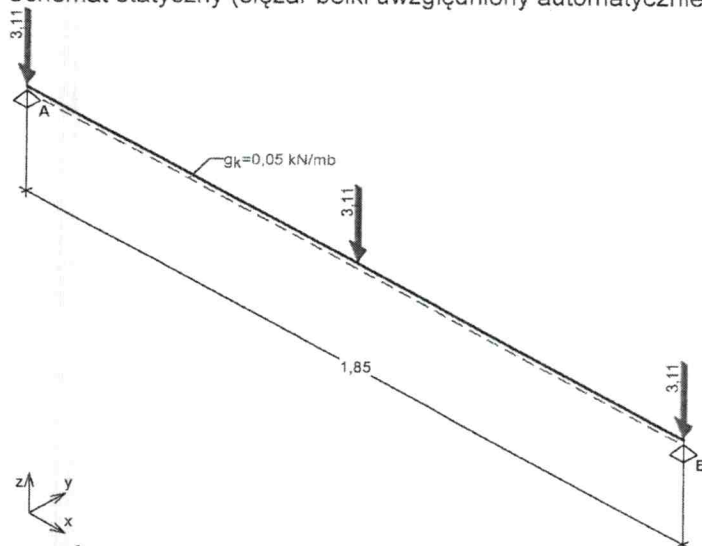
decyduje kombinacja: **K2** stałe-max+śnieg

$$u_{fin} = 0,00 \text{ mm} < u_{net,fin} = 2 \cdot l / 200 = 2 \cdot 130 / 200 = 1,30 \text{ mm} \quad (0,1\%)$$

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

OBCIĄŻENIA CHARAKTERYSTYCZNE BELKIPrzypadek P1: stałe ($\gamma_f = 1,20$, klasa trwania - stałe)

Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):

**ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA**

Klasa użytkowania konstrukcji - 2

Parametry analizy zwiczenia:

- brak stężeń bocznych na długości belki
 - stosunek $l_d/l = 1,00$
 - obciążenie przyłożone na pasie ściskanym (górnym) belki
- Ugięcie graniczne przęsta $u_{net,fin} = l_o / 300$

WYNIKI OBLICZEŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH**WYMIAROWANIE WG PN-B-03150:2000**

Przekrój prostokątny 12 / 12 cm

$$W_y = 288 \text{ cm}^3, J_y = 1728 \text{ cm}^4, m = 5,04 \text{ kg/m}$$

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

$$\rightarrow f_{m,k} = 24 \text{ MPa}, f_{t,0,k} = 14 \text{ MPa}, f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}, f_{v,k} = 2,5 \text{ MPa}, E_{0,mean} = 11 \text{ GPa}, \rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$$

ZginaniePrzekrój $x = 0,93 \text{ m}$ Moment maksymalny $M_{max} = 1,75 \text{ kNm}$

$$\sigma_{m,y,d} = 6,07 \text{ MPa}, f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

Warunek nośności:

$$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,55 < 1$$

Warunek stateczności:

$$k_{crit} = 1,000$$

$$\sigma_{m,y,d} = 6,07 \text{ MPa} < k_{crit} \cdot f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa} \quad (54,8\%)$$

ŚcinaniePrzekrój $x = 1,85 \text{ m}$ Maksymalna siła poprzeczna $V_{max} = -1,93 \text{ kN}$

$$\tau_d = 0,20 \text{ MPa} < f_{v,d} = 1,15 \text{ MPa} \quad (17,4\%)$$

Docisk na podporzeReakcja podporowa $R_B = 5,66 \text{ kN}$

$$a_p = 12,0 \text{ cm}, k_{c,90} = 1,00$$

$$\sigma_{c,90,y,d} = 0,39 \text{ MPa} < k_{c,90} \cdot f_{c,90,d} = 1,15 \text{ MPa} \quad (34,1\%)$$

Stan graniczny użytkowalnościPrzekrój $x = 0,93 \text{ m}$

Ugięcie maksymalne $u_{fin} = u_M + u_V = 4,28 \text{ mm}$
 Ugięcie graniczne $u_{net,fin} = l_o / 300 = 1850 / 300 = 6,17 \text{ mm}$
 $u_{fin} = 4,28 \text{ mm} < u_{net,fin} = 6,17 \text{ mm} \quad (69,3\%)$
SŁUP

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 12,0 \text{ cm}$

Wysokość $h = 12,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

→ $f_{m,k} = 24 \text{ MPa}$, $f_{t,0,k} = 14 \text{ MPa}$, $f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}$, $f_{v,k} = 2,5 \text{ MPa}$, $E_{0,mean} = 11 \text{ GPa}$, $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Wysokość słupa $l_{col} = 3,40 \text{ m}$

Współczynniki długości wybojeniowej:

- względem osi y $\mu_y = 0,70$

- względem osi z $\mu_z = 0,70$

Obciążenia:

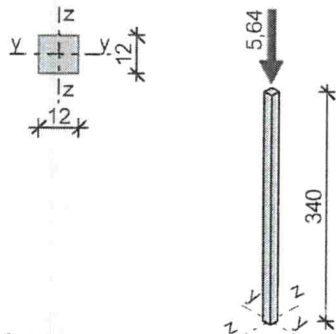
Siła ściskająca $N_c = 5,64 \text{ kN}$

Moment zginający $M_y = 0,00 \text{ kNm}$

Moment zginający $M_z = 0,00 \text{ kNm}$

Klasa trwania obciążenia: stałe

WYNIKI:



Ściskanie równoległe:

$N_c = 5,64 \text{ kN}$

Warunek smukłości:

$\lambda_y = 68,70 < \lambda_c = 150 \quad (45,8\%)$

$\lambda_z = 68,70 < \lambda_c = 150 \quad (45,8\%)$

Warunek nośności:

$k_{c,y} = 0,594$; $k_{c,z} = 0,594$

$\sigma_{c,y,d} = 0,66 \text{ MPa} < f_{c,0,d} = 9,69 \text{ MPa} \quad (6,8\%)$

$\sigma_{c,z,d} = 0,66 \text{ MPa} < f_{c,0,d} = 9,69 \text{ MPa} \quad (6,8\%)$

ŁAWA FUNDAMENTOWA

Wymiary fundamentu :

Typ: **ława prostokątna**

$B = 0,38 \text{ m}$ $H = 0,30 \text{ m}$

$B_s = 0,25 \text{ m}$ $e_B = 0,00 \text{ m}$

Posadowienie fundamentu:

$D = 1,20 \text{ m}$ $D_{min} = 1,20 \text{ m}$

Brak wody gruntowej w zasypce

OPIS PODŁOŻA

Nr	nazwa gruntu	h [m]	nawodniona	$\rho_o^{(n)}$ [t/m ³]	$\gamma_{f,min}$	$\gamma_{f,max}$	$\phi_u^{(0)}$ [°]	$c_u^{(0)}$ [kPa]	M_o [kPa]	M [kPa]
1	Gliny piaszczyste	2,00	nie	2,00	0,90	1,10	9,00	7,71	15688	26152

OBCIĄŻENIA FUNDAMENTU

Nr	typ obc.	N [kN/m]	T_B [kN/m]	M_B [kNm/m]	e [kPa]	Δe [kPa/m]
1	długotrwałe	5,64	0,00	0,00	0,00	0,00
2	długotrwałe	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00

DANE MATERIAŁOWE

Zasyпка:

Ciężar objętościowy: 20,0 kN/m³

Współczynniki obciążenia: $\gamma_{f,min} = 0,90$; $\gamma_{f,max} = 1,20$

Parametry betonu:

Klasa betonu: **C20/25 (B25)** → $f_{cd} = 13,33$ MPa, $f_{ctd} = 1,00$ MPa, $E_{cm} = 30,0$ GPa

Ciężar objętościowy $\rho = 24,0$ kN/m³

Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16$ mm

Współczynniki obciążenia: $\gamma_{f,min} = 0,90$; $\gamma_{f,max} = 1,10$

Zbrojenie:

Klasa stali: A-IIIIN (**RB500W**) → $f_{yk} = 500$ MPa, $f_{yd} = 420$ MPa, $f_{tk} = 550$ MPa

Średnica prętów wzdłuż boku B $\phi_B = 12$ mm

Maksymalny rozstaw prętów $\phi_L = 25,0$ cm

Otulenie:

Nominalna grubość otulenia na podstawie fundamentu $c_{nom} = 85$ mm

Nominalna grubość otulenia na bocznych powierzchniach $c_{nom,b} = 25$ mm

ZAŁOŻENIA

Współczynniki korekcyjne oporu granicznego podłoża:

- dla nośności pionowej $m = 0,81$
- dla stateczności fundamentu na przesunięcie $m = 0,72$
- dla stateczności na obrót $m = 0,72$

Współczynnik tarcia gruntu o podstawę fundamentu: $f = 0,50$

Współczynniki redukcji spójności:

- przy sprawdzaniu przesunięcia: 0,50

Czas trwania robót: powyżej 1 roku ($\lambda = 1,00$)

Stosunek wartości obc. obliczeniowych N do wartości obc. charakterystycznych N_k $N/N_k = 1,20$

WYNIKI-PROJEKTOWANIE

WARUNKI STANÓW GRANICZNYCH PODŁOŻA wg PN-81/B-03020

Nośność pionowa podłoża:

Decyduje: **kombinacja nr 2**

Decyduje nośność w poziomie: **posadowienia fundamentu**

Obliczeniowy opór graniczny podłoża $Q_{fN} = 42,1$ kN/mb

$N_r = 16,3$ kN/mb $< m \cdot Q_{fN} = 0,81 \cdot 42,1$ kN/mb = 34,1 kN/mb (47,9%)

Nośność (stateczność) podłoża z uwagi na przesunięcie poziome:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje nośność w poziomie: **posadowienia fundamentu**

Obliczeniowy opór graniczny podłoża $Q_{fT} = 3,1$ kN/mb

$T_r = 0,0$ kN/mb $< m \cdot Q_{fT} = 0,72 \cdot 3,1$ kN/mb = 2,2 kN/mb (0,0%)

Stateczność fundamentu na obrót:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje moment wywracający $M_{oB,2} = 0,00$ kNm/mb, moment utrzymujący $M_{uB,2} = 1,94$ kNm/mb

$M_o = 0,00$ kNm/mb $< m \cdot M_u = 0,72 \cdot 1,9$ kNm/mb = 1,4 kNm/mb (0,0%)

Osiadanie:

Decyduje: **kombinacja nr 2**

Osiadanie pierwotne $s' = 0,02$ cm, wtórne $s'' = 0,02$ cm, całkowite $s = 0,04$ cm

$s = 0,04$ cm $< s_{dop} = 1,00$ cm (3,7%)

OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE FUNDAMENTU wg PN-B-03264:2002

Nośność na przebicie:

dla fundamentu o zadanych wymiarach nie trzeba sprawdzać nośności na przebicie

Wymiarowanie zbrojenia:

Decyduje: **kombinacja nr 2**

Zbrojenie potrzebne (zbrojenie minimalne) $A_s = 0,03 \text{ cm}^2/\text{mb}$

Przyjęto konstrukcyjnie $\phi 12 \text{ mm}$ co $25,0 \text{ cm}$ o $A_s = 4,52 \text{ cm}^2/\text{mb}$

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Inicjatywa Administracji Budowlanej

Handwritten signature: Maleski

SPRACOWNIK
mgr inż. Piotr Świątyński
Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi
Wysokość kwalifikacji: III
Nr uprawnień: K.1.P.10001-24/K.09

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

WAB.II.6740.1407.2019.KRK

Nr rejestru: 14862

Bydgoszcz, 2020.01.21

DECYZJA NR 62 / 2020

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36, art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 81 ust. 1 pkt 2 oraz art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2019r. poz. 1186, j.t. ze zm.), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2018r. poz. 2096, j.t. ze zm.) oraz art. 92 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz.U. z 2019r. poz. 511, j.t. ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwoleniu na budowę z dnia 09.10.2019r. (wpływ do tut. organu w dniu 10.10.2019r.),

zatwierdzam projekt budowlany²⁾ i udzielam pozwolenia na budowę¹⁾

dla:

Administracji Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.

obejmujące:

przebudowę wejścia do budynku w celu likwidacji schodów zewnętrznych usytuowanych od strony ściany szczytowej budynku oraz wykonanie nowego wejścia od strony podwórza wraz z przeniesieniem drewnianego zadaszania istniejącego nad obecnym wejściem do budynku na dz. o nr ew. 150/1 w obr. nr 128 przy ul. Warmińskiego 11 w Bydgoszczy

wg projektu opracowanego przez:

branża architektoniczna: mgr inż. arch. Radosław Głowacki, upr. bud. nr 8/KPOKK/2015,
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń,
członek Kuj.-Pom. Okręgowej Izby Architektów RP nr KP-0295

branża konstrukcyjna: mgr inż. Anna Markiewicz, upr. bud. nr KUP/0005/POOK/12,
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń,
członek Kuj.-Pom. Okręgowej Izby Inż. Budownictwa nr KUP/BO/0121/12

wg projektu sprawdzonego przez:

branża architektoniczna: mgr inż. Piotr Świrzyński, upr. bud. nr KUP/0130/PWOK/09,
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń,
członek Kuj.-Pom. Okręgowej Izby Inż. Budownictwa nr KUP/BO/0021/10

z zachowaniem następujących warunków:

1. Szczegółne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych²⁾
 - zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
 - roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób gwarantujący zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia;
 - roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej;
 - uwzględnić uwagi czynników opiniujących i uzgadniających;
 - wykonywane prace należy prowadzić w sposób zapewniający poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich;
 - obowiązuje wytyczenie obiektu w terenie przez uprawnionego geodetę;
 - dokonać powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej;

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 41 ust. 2 pkt 1, art. 42 ust. 1 i 2 oraz art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane³⁾

verte

UZASADNIENIE

Postępowanie w przedmiotowej sprawie prowadzone było na wniosek Inwestora – **Administracji Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.** z dnia 09.10.2019r. (wpływ do tut. organu w dniu 10.10.2019r.).

W świetle dotychczasowej praktyki orzeczniczej organ zobowiązany jest każdorazowo ustalić osoby, które mają przymiot strony postępowania. Na podstawie art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane stronami postępowania są: Inwestor oraz właściciele, użytkownicy wieczysti lub zarządcy nieruchomości znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu.

W wyniku analizy dokumentacji projektowej, na podstawie art. 3 pkt 20 oraz art. 28 ust. 2 ustawy Prawo budowlane ustalono, że stronami postępowania administracyjnego są: Inwestor – wykazujący się stosunkiem zobowiązaniowym wobec przedmiotowej nieruchomości tj. działki o nr ew. 150/1 w obrębie nr 128, właściciel owej działki oraz właściciel i użytkownik wieczysty działki o nr ew. 150/4 w obrębie nr 128.

Zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony postępowania zostały skutecznie powiadomione o wszczęciu postępowania i możliwości złożenia wniosków i zastrzeżeń do przedmiotowej sprawy i nie złożyły w tut. organie, w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, zastrzeżeń do przedmiotowej sprawy.

Po dokonaniu analizy projektu budowlanego tut. organ postanowieniem z dnia 15.11.2019r. znak: WAB.II.6740.1407.2019.KRK nałożył na Inwestora obowiązek usunięcia braków i nieprawidłowości występujących w przedłożonych dokumentach do dnia 20.02.2020r.

W dniu 09.12.2019r. pełnomocnik Inwestora złożył w tut. organie pismo wraz z dokumentacją projektową stanowiącą kompletne uzupełnienie braków występujących w dokumentacji projektowej.

Ponieważ przedmiotowy budynek ujęty jest w gminnej ewidencji zabytków Miasta Bydgoszczy, Miejski Konserwator Zabytków – postanowieniem z dnia 19.12.2019r., znak: BKZ.4120.23.6.60.2019.IJ, uzgodnił projekt dotyczący planowanych robót.

Pismem z dnia 13.01.2020r. zawiadomiono strony zgodnie z art. 10 Kpa o zakończeniu zbierania materiałów i dowodów w sprawie oraz o możliwości wypowiedzenia się w sprawie.

Strony postępowania nie złożyły uwag w wyznaczonym terminie.

Przedłożony projekt budowlany został wykonany przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane, należące do właściwych izb samorządu zawodowego, które złożyły oświadczenia o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wnioskowana inwestycja została zaprojektowana zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Śródmieście – Obrońców Bydgoszczy” w Bydgoszczy, zatw. Uchwałą Nr XLV/906/17 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 31 maja 2017r.

Inwestor przedłożył oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. W związku z powyższym organ uznał, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowej decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Kujawsko-Pomorskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r. poz. 1405 z późn. zm.).⁴⁾

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017r. poz. 1405 z późn. zm.).⁵⁾

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane),
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowych), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem, jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej (zob. art. 55 ust 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -Prawo budowlane) przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlanego).

1) Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.

2) Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

3) Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r., poz 1235 z późn. zm.).

4) Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

5) Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Opłata skarbową za wydanie pozwolenia na budowę oraz za złożenie dokumentu pełnomocnictwa nie jest wymagana zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019r., poz. 1000, j.t. ze zm.).



z up. PREZYDENTA MIASTA
[Signature]
Grzegorzewka
zastępca Dyrektora
Wydziału Administracji Budowlanej

Otrzymuje:

1. Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.,
reprezentowana przez pełnomocnika:
Panią Annę Markiewicz
2. AWZ Deweloper Sp. z o.o.
3. WMiG
4. a/a KRK

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego – w/m