
INWESTOR: Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach
Biuro Administracyjno Gospodarcze,
25-516 Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3

TEMAT: Termomodernizacja budynków ŚUW w Kielcach
wraz z wymianą oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne
dz. ewid. 1032/1,1033/2,1033/4,1033/7 obręb 0010
Aleja IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

TOM I CZESC 1
Projekt wykonawczy
Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANCI:

 **studio**
architektury
format

41-807 Zabrze; ul. Poniatowskiego 35
01-519 Warszawa ul. Dymińska 6a/58
tel./fax 022-2540260, 601433960
e-mail: biuro@studioformat.eu
www.studioformat.eu


QSTECH
OGRZEWANIE WENTYLACJA KLIMATYZACJA

ul. Lechicka 14A, 02-156 Warszawa,
tel./fax (+22) 846 35 05, 846 50 34
e-mail: qstech@post.pl

Architektura: dr inż. arch. Adam Gorczyca, Upr.46/06/SLOKK/II
mgr inż. arch. Adam Burski
mgr inż. arch. Magdalena Gorczyca

Sprawdzający: mgr inż. arch. Jolanta Wasztyn Culicka, Upr.St-141/86

SPIS ZAWARTOŚCI CAŁEGO PROJEKTU

Niniejszy projekt składa się z następujących opracowań:

L.P.	Numer opracowania	Nazwa opracowania
1	TOM I Część 1	Projekt zagospodarowania terenu (rysunki + opis)
2	TOM I Część 2	Opis – część architektoniczna (budynki A,B,C1)
3	TOM I Część 3	Architektura – część rysunkowa– Budynek A
4	TOM I Część 4	Architektura – część rysunkowa– Budynek B
5	TOM I Część 5	Architektura – część rysunkowa– Budynek C1
6	TOM I Część 6	Detale budowlane – budynki A,B,C1
7	TOM I Część 7	STWiOR – Architektura i zagospodarowanie terenu
8	TOM I Część 8	Kosztorysy – zagospodarowanie terenu
9	TOM I Część 9	Przedmiary – zagospodarowanie terenu
10	TOM I Część 10	Kosztorysy – Architektura – Budynek A,B,C1
11	TOM I Część 11	Przedmiary – Architektura – Budynek A,B,C1
12	TOM II Część 1	Projekt konstrukcji– Budynek A
13	TOM II Część 2	Projekt konstrukcji– Budynek B
14	TOM II Część 3	Projekt konstrukcji– Budynek C1
15	TOM II Część 4	STWiOR – Konstrukcja
16	TOM II Część 5	Kosztorysy – Konstrukcja – Budynek A,B,C1
17	TOM II Część 6	Przedmiary– Konstrukcja – Budynek A,B,C1
18	TOM III Część 1	Projekt wentylacji mechanicznej, ogrzewania, c.w.u – Budynek A
19	TOM III Część 2	Projekt wentylacji mechanicznej, ogrzewania, c.w.u – Budynek B
20	TOM III Część 3	Projekt wentylacji mechanicznej, ogrzewania, c.w.u – Budynek C1
21	TOM III Część 4	Projekt węzła cieplnego – Budynek A
22	TOM III Część 5	Projekt węzła cieplnego – Budynek C1
23	TOM III Część 6	Projekt instalacji gazowej
24	TOM III Część 7	STWiOR – Projekt wentylacji mechanicznej, ogrzewania, c.w.u
25	TOM III Część 8	Kosztorysy – Projekt wentylacji mechanicznej, ogrzewania, c.w.u – Budynek A,B,C1
26	TOM III Część 9	Przedmiary– Projekt wentylacji mechanicznej, ogrzewania, c.w.u – Budynek A,B,C1
27	TOM IV Część 1	Projekt zasilania systemu GHP oraz żaluzji wewnętrznych i modernizacji oświetlenia wewnętrznego – Budynek A
28	TOM IV Część 2	Projekt zasilania systemu GHP – Budynek B
29	TOM IV Część 3	Projekt zasilania systemu GHP oraz żaluzji wewnętrznych i modernizacji oświetlenia wewnętrznego – Budynek C1
30	TOM IV Część 4	STWiOR - Projekt zasilania systemu GHP oraz żaluzji wewnętrznych i modernizacji oświetlenia wewnętrznego
31	TOM IV Część 5	Kosztorysy - Projekt zasilania systemu GHP oraz żaluzji wewnętrznych i modernizacji oświetlenia wewnętrznego – Budynek A,B,C1
32	TOM IV Część 6	Przedmiary - Projekt zasilania systemu GHP oraz żaluzji wewnętrznych i modernizacji oświetlenia wewnętrznego – Budynek A,B,C1

Spisy rysunków branżowych są umieszczone w poszczególnych opracowaniach dokumentacji projektowej.

SPIS RYSUNKÓW CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Nr Rys.	Nazwa rysunku	skala
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PZ-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
PZ-02	Rysunek zbiorczy sieci	1:500
PZ-03	Czerpnie terenowe	1:50
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK A		
A-01A	Rzut poziomu -1	1:100
A-02A	Rzut poziomu 0	1:100
A-03A	Rzut poziomu +1	1:100
A-04A	Rzut poziomu +2	1:100
A-05A	Rzut poziomu +3	1:100
A-06A	Rzut poziomu +4	1:100
A-07A	Rzut poziomu +5	1:100
A-08A	Rzut poziomu +6	1:100
A-09A	Rzut poziomu +7	1:100
A-10A	Rzut poziomu +8	1:100
A-11A	Elewacja wschodnia (widok 1)	1:100
A-12A	Elewacja południowa (widok 2) oraz przekrój E-E, elew. północna (widok 10)	1:100
A-13A	Elewacja zachodnia (widok 3). Przekrój F-F	1:100
A-14A	Wejścia do budynku A (Widok 12), łącznika A/C1 (Widok 11), przekrój E-E	1:50
A-15A	Przekrój pionowy A-A, A1-A1	1:100
A-16A	Zestawienie stolarki okiennej	Bez skali
A-17A	Zestawienie parapetów zewnętrznych i obróbek blacharskich	Bez skali
A-18A	Zestawienie balustrad i parapetów wewnętrznych	Bez skali
A-19A	Zestawienie maskownic z lamelkami	Bez skali
A-20A	Rzut dachu	1:100
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK B		
A-01B	Rzut przyziemia	1:100
A-02B	Rzut poziomu 0	1:100
A-03B	Elewacja południowa (widok 4) zachodnia (widok 5) i północna (widok 6)	1:100
A-04B	Przekrój pionowy B-B	1:50
A-05B	Zestawienie parapetów zewnętrznych i obróbek blacharskich	Bez skali
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK C1		
A-01C	Rzut poziomu -1	1:100
A-02C	Rzut poziomu 0	1:100
A-03C	Rzut poziomu +1	1:100
A-04C	Rzut poziomu +2	1:100
A-05C	Rzut poziomu +3	1:100
A-06C	Rzut poziomu +4	1:100
A-07C	Rzut poziomu +5	1:100
A-08C	Elewacja południowa (widok 7), zachodnia (widok 8) i północna (widok 9)	1:100
A-09C	Przekrój pionowy C-C, D-D, C1-C1	1:100
A-10C	Zestawienie stolarki okiennej	Bez skali
A-11C	Zestawienie parapetów zewnętrznych i obróbek blacharskich	Bez skali
A-12C	Zestawienie balustrad i parapetów wewnętrznych	Bez skali
A-13C	Zestawienie maskownic z lamelkami	Bez skali
A-14C	Rzut dachu	1:100
DETALE BUDOWLANE		
D-01	Systemowe detale docieplenia – część 1.	Bez skali
D-02	Systemowe detale docieplenia – część 2.	Bez skali

D-03	Detale mocowania żyłetek i docieplenia ścian – budynki A.C1	1:20
D-04	Przejścia instalacji przez płyty korytkowe na dachu – budynki A.C1	1:5
D-05	Pomosty techniczne na dachu – budynki A.C1	1:20
D-06	Okładzina kamienna cokołu – budynek A	1:10
D-07	Szczegół daszków wejściowych – budynek C1	1:50/1:20
D-08	Szczegół docieplenia ścian i mocowania okien – budynek A	1:50
D-09	Szczegół docieplenia ścian i mocowania okien – budynek C1	1:50
D-10	Szczegóły schodków zewnętrznych oraz ramp załadunkowych	1:10/1:20/1:25
D-11	Detale attyk i przejazdu bramowego	1:10/1:20
D-12	Detale łącznika A/C1	1:20

UWAGA:

1. Niniejszy dokument (rysunki i teksty) wraz z dokumentami towarzyszącymi i osobno, w wersji odbitki papierowej lub w zapisie informatycznym stanowi część składową projektu wykonawczego Termomodernizacji budynków A,B,C1 Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego zlokalizowanego w Kielcach przy Al. IX. Wieków Kielc 3.
2. Niniejszy dokument (rysunek lub tekst) jest elementem dzieła wykonanego w firmie Studio Architektury Format Adam Gorczyca, zwanego dalej „Generalnym projektantem” i imiennie przez Adama Gorczycę, architekta, zwanego dalej autorem i jest chroniony prawem autorskim
3. Wprowadzanie jakichkolwiek zmian w zapisach niniejszego dokumentu dokonywane przez osobę inną niż autor, a bez jego pisemnej zgody, jest surowo zabronione i podlega sankcjom przewidzianym prawem autorskim.
4. Zakres i sposób korzystania z niniejszego dzieła jest uregulowany przez umowę o prace projektowe nr AG.I.273.6.2012 z 20.02.2012.
5. W razie konieczności Wykonawca powinien opracować niezbędne rysunki warsztatowe. Rysunki te podlegają zatwierdzeniu przez Generalnego Projektanta.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA – CZĘŚĆ OPISOWA

1.	PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA.....	5
2.	KOPIE UPRAWNIENIŃ PROJEKTANTÓW	6
3.	WYBRANE AKTY PRAWNE I OPRACOWANIA ODNOSZĄCE SIĘ DO PROJEKTU	10
4.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA -STAN ISTNIEJĄCY	11
4.1	<i>Lokalizacja</i>	11
4.2	<i>Miejsca parkingowe</i>	11
4.3	<i>Nasłonecznienie</i>	11
4.4	<i>Dostępność dla niepełnosprawnych</i>	11
4.5	<i>Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz szkód górniczych</i>	11
4.6	<i>Ocena oddziaływania na środowisko</i>	12
5.	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY	12
6.	ETAPOWANIE PRAC	12
7.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – STAN PROJEKTOWANY	12
7.1	<i>Zasady ogólne</i>	12
7.2	REGULACJE PRAWNE	12
7.3	BILANS TERENU	13
7.4	<i>Miejsca parkingowe</i>	13
7.5	<i>Czerpnie terenowe</i>	13
7.6	<i>Opaski żwirowe</i>	13
7.7	<i>Chodniki</i>	13
7.8	<i>gospodaraka zielenią</i>	13
7.9	<i>Zmiany wejścia do łącznika A/CI</i>	14
7.10	<i>Stacja redukcyjno-pomiarowa gazu</i>	14
7.11	<i>Sieci uzbrojenia terenu</i>	14
7.12	<i>Oświetlenie zewnętrzne elewacji</i>	14
8.	ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	14
8.1	<i>Usytuowanie budynków ze względu na bezpieczeństwo pożarowe</i>	14
8.2	<i>Drogi pożarowe</i>	15
8.3	<i>Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru</i>	15
9.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	16

1. PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt wykonawczy termomodernizacji z przebudową budynków Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, położonego przy Alei IX Wieków Kielc.

Podstawą opracowania projektu jest:

1. Umowa o prace projektowe nr AG.I.273.6.2012 z 20.02.2012 zawarta między Konsorcjum firm Studio Architektury Format oraz QS-TECH a Świętokrzyskim Urzędem Wojewódzkim.
2. Koncepcja termomodernizacji zatwierdzona przez Inwestora w mailu z dnia 12.04.2012 oraz na spotkaniu w dniu 5.04.2012
3. Projekt budowlany wraz z pozwoleniem na budowę nr 318/2012 z dnia 15.06.2012
4. Wytyczne Inwestora dotyczące opracowania kosztorysów z dnia 28.05.2012
5. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
6. Wizja lokalna w terenie oraz inwentaryzacja fotograficzna
7. Inwentaryzacja obiektu wykonana przez Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych „Geoida” Krzysztof Kupiński
8. Niekompletna dokumentacja projektowa budynków A, B, C1 z roku 1966
9. Dokumentacja modernizacji okien w budynku A wykonana przez pracownię PORTAL W.Cichoń z roku 1999
10. Dokumentacja modernizacji okien w budynku B wykonana przez pracownię PORTAL W.Cichoń z roku 2003
11. Pełnomocnictwo do reprezentowania Inwestora w działaniach formalno-prawnych związanych z projektem wydane przez Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach w dniu 27.02.2012 (AG.VI.057.4.2012)
12. Oświadczenie Inwestora o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane z dnia 20.01.2012 podpisane przez Wojewodę Świętokrzyskiego – Bożentynę Pałkę- Korubę.
13. Decyzja o lokalizacji Inwestycji celu publicznego nr 16/2012 z 11.04.2012 wydana przez Prezydenta Miasta Kielce.
14. Wypis z rejestru gruntów z dnia 2.01.2012 znak GNG-VI.6621.9.2012 dla działki 1032/1, 1033/2, 1033/4, 1033/7
15. Opinia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach z dnia 23.01.2012 (RDR 5135.4.2012)
16. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach wydana 29.02.2012 o numerze AU-I.6733.15.2012.BT
17. Warunki przyłączenia do sieci gazowej 501/O/WP2/82/12 z dnia 10.04.2012 wydane przez Karpacką Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
18. Warunki przebudowy węzłów ciepłych w budynkach A i C1 z dnia 25.05.2012 numerze TT-I/180/16/686/2012 wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Kielcach
19. Postanowienie Świętokrzyskiego Komenadanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach z dnia 23.03.2012 – WZ/5561.1.2012
20. Audyt energetyczny budynków Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego (odrębne opracowania – budynki A, B,C1) wykonany przez Ludomira Dudę we wrześniu 2011.
21. Uzgodnienie ZUD sieci uzbrojenia terenu nr ZUDP 296/2012 z dnia 4.06.2012
22. Ekspertyza konstrukcyjna wykonana przez firmę Pracownia Projektowa "Sokołowski" Kazimierz Sokołowski,
23. Ekspertyza mykologiczna wykonana przez firmę WYMIAR ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO Agnieszka Szymanowska-Gwiżdż
24. Inwentaryzacja ornitologiczna na potrzeby termomodernizacji budynków ŚUW w Kielcach opracowana przez p. Łukasza Tomasika i Łukasza Misiunę
25. Inwentaryzacja chiropterologiczna z zastosowaniem detektora ultradźwiękowego na terenie budynków ŚUW w Kielcach opracowana przez p. Łukasza Tomasika i Łukasza Misiunę

2. KOPIE UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 17/SL/OKK/2007

Katowice, dnia 18 stycznia 2007r.

Sygnatura akt: OKK/Up/B/6/06

DECYZJA 46/06/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Adam Gorczyca posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

mgr inż. arch. Jurand Jarecki

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

Otrzymują:

1. Pan Adam Gorczyca
ul. Poniatowskiego 35, 41-807 Zabrze

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. aa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

DR INŻ. ARCH. ADAM KRZYSZTOF GORCZYCA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **46/06/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1192**.

Członek czynny od: 02-03-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-04-2012 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Michał Buszek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1192-9F4D-FCEY-A57D-7F8D

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.

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
Nr ewidencyjny St-141/86

Warszawa, dnia 1986.03.18 19 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 7, § 13 ust.1 pkt 1
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. JOLANTA ELŻBIETA W A S Z T Y N c. Mariana

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 04.01.1957 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-



ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy
[Signature]
mgr inż. arch. Krzysztof Rucinski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jolanta Elżbieta WASZTYN-CULICKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-141/86**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0889**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-04-2012 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0889-AC43-55BF-95FC-4456

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.

3. WYBRANE AKTY PRAWNE I OPRACOWANIA ODNOSZĄCE SIĘ DO PROJEKTU

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz.U. 2003 nr 120 poz.1133
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Dz.U. 2004 nr 202 poz.2072
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB). Dz.U. 112 poz. 1316
4. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. Tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 207 poz.2016
Dalsze zmiany: Dz.U. 2003 nr 80 poz.718, Dz.U. 2001 nr 5 poz.42, Dz.U. 2001 nr 129 poz.1439,
Dz.U. 2004 nr 92 poz.881, Dz.U. 2004 nr 93 poz.888, Dz.U. 2004 nr 96 poz.959, Dz.U. 2005 nr
113 poz.954,
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków
technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U. 2002 nr 75 poz.690
ze zmianami
6. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dz.U. 2003 nr 80
poz.717 (z późn.zm.)
7. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej. Tekst jednolity: Dz.U. 2002 nr 147
poz.1229 (z późniejszymi zmianami)
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 19 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony
przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz.U. 2006 nr 80 poz.
563.
9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie
przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Dz.U. nr 124 poz.1030
10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w
sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej. Dz.U. 2003
nr 121 poz.1137 (z późniejszymi zmianami)
11. Ustawa z dnia 12 września 2002r. o normalizacji Dz.U. 2002 nr 169 poz.1386
12. Ustawa z dnia 3 kwietnia 1993r. o badaniach i certyfikacji. Dz.U. 1993 nr 55 poz.250 Zmiany:
Dz.U. 1994 nr 27 poz.96, Dz.U. 1997 nr 104 poz.661, Dz.U. 1997 nr 121 poz.770, Dz.U. 1999 nr
70 poz.776, Dz.U. 2000 nr 43 poz.489, Dz.U. 2000 nr 89 poz.991, Dz.U. 2001 nr 111 poz.1194,
Dz.U. 2002 nr 135 poz.1145, Dz.U. 2002 nr 130 poz.1112
13. Ustawa z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale
społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr
199, poz. 1227).
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć
mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z
kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U.
Nr 257, poz. 2573).
15. PN-91/B-02020. Ochrona cieplna budynków.Wymagania i obliczenia.
16. PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie .Określanie i obliczanie wskaźników
powierzchniowych i kubaturowych.
17. PN-83 B-03430 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności
publicznej.
18. PN-89 B-10425 Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły.
19. PN-B-02877-4 Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła.
20. Ustawa z dnia 21.11.2008r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów – Dz.U. Nr 223, poz.1459
21. Polska Norma PN-EN-ISO-6946 – „Komponenty budowlane i elementy budynku. „Opór cieplny i
współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania”.
22. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008r. w sprawie metodologii obliczania
charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej
samodzielna całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich
charakterystyki energetycznej.
23. Polska Norma PN- EN ISO 13790:2008 – „Energetyczne właściwości użytkowe budynków –
obliczanie zużycia energii na potrzeby ogrzewania i chłodzenia
24. Instrukcja nr 334/2002 Instytutu Techniki Budowlanej dotycząca wykonania prac ociepleniowych
25. Instrukcja nr 418/2007 Instytutu Techniki Budowlanej dotycząca wykonania prac ociepleniowych

26. Aprobata techniczna na system MultiTherm P i Neo nr AT 15-7532/2009

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA -STAN ISTNIEJĄCY

4.1 LOKALIZACJA

Termomodernizowany obiekt Urzędu Wojewódzkiego znajduje się w centrum Kielc, przy Alei IX Wieków Kielc 3. na skrzyżowaniu z ulicą Nowy Świat, na działkach o numerach ewidencyjnych 1032/1, 1033/2, 1033/4, 1033/7 o powierzchni około 29819m²

Obszar opracowania oznaczono umownie na planie sytuacyjnym literami ABCDEA i obejmuje on powierzchnię około 10944m z zastrzeżeniem, że dotyczy tylko modernizowanych budynków oraz przyłączy gazowych.

Teren inwestycji oraz przyległe tereny są stosunkowo płaskie. Rzędne terenu mieszczą się w przedziale od 261,8m n p,,0"W, do 264,2m n p,,0"W.

Inwestycja ma dostęp do drogi publicznej oraz do wszystkich mediów (woda, ciepłociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć niskiego napięcia, gazociąg, teletechnika, hydranty zewnętrzne.). Teren jest oświetlony. Od strony zachodniej znajdują się liczne zadrzewienia o różnej wysokości i wartości przyrodniczej, zarówno iglaste, jak liściaste. Jest to część pasa zieleni miejskiej skupionego wokół rzeki Silnicy. Od tej samej strony znajdują się różnego typu podkonstrukcje, fundamenty, czerpnie terenowe, murki, itp. W większości są one żelbetowe. Teren nie posiada pełnej drogi pożarowej.

4.2 MIEJSCA PARKINGOWE

Projekt nie wpływa na ilość osób pracujących w kompleksie budynków ŚUW.

Przyjęto, że budynek B nie generuje dodatkowej ilości osób, a jedynie przechodzą do niego osoby z budynków A i C1, oraz to, że budynki A i C1 mają łącznie 18496m² P.U.

Sprawdzono wskaźniki określone dla innych obszarów w Kielcach (zgodnie z MPZP dla tych obszarów), wtedy „minimum 1 miejsce parkingowe na każde 100 m² P.U.”

Z dwóch powyższych założeń wynikałoby, że dla całego kompleksu budynków A+B+C1 minimalna ilość wymaganych miejsc parkingowych wynosi 185MP.

Parking od wschodniej strony ulic Nowy Świat posiada około 154MP, oprócz tego przy wejściu do budynku A jest 9MP, a od strony północnej budynku C2 znajduje się drugi parking na około 130MP. Wynika z tego, że założenia dotyczące wskaźników MP są spełnione.

4.3 NASŁONECZNIENIE

Dla obiektów użyteczności publicznej nie ma obowiązku sprawdzania wymaganego czasu nasłonecznienia (§60, Dz.U. 2002 nr 75 poz.690) oraz naturalnego oświetlenia (§13, Dz.U. 2002 nr 75 poz.690).

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości większej niż 40m od północno-zachodniego narożnika budynku C1, zatem przywołane przepisy dotyczące przesłaniania będą spełnione.

4.4 DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dla budynków A i C1 zapewniono dostępność dla osób niepełnosprawnych na wszystkie kondygnacje. Na poziom parteru prowadzi pochylnia umieszczona przed łącznikiem obu budynków (A/C1). Projekt nie ingeruje w parametry i konstrukcję tej pochylni. Z łącznika A/C1 jest przejście w kierunku obu budynków do hallów windowych, z których dźwigi osobowe zapewniają dostęp na wszystkie kondygnacje.

Dźwigi te spełniają parametry określone w Warunkach Technicznych.

W budynku B na kondygnację przyziemia niepełnosprawni mogą wjechać bezpośrednio ze względu na brak różnic poziomów. W budynku tym nie ma dźwigów osobowych i dostęp na poziom +1 istnieje jedynie poprzez hall główny budynku A, w którym umieszczono pochylnię dla osób niepełnosprawnych.

4.5 INFORMACJE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ SZKÓD GÓRNICZYCH

Zgodnie z pismem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 23.01.2012 (RDR.5135.4.2012) obiekty Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego nie podlegają ochronie konserwatorskiej - nie są wpisane do ewidencji zabytków, nie figurują w wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz nie znajdują się na terenie zabytkowego układu urbanistycznego.

Projekt nie znajduje się na obszarze będącym pod wpływem eksploatacji górniczej.

4.6 OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Projektowana termomodernizacja nie będzie oddziaływać znacząco na środowisko, a także nie zalicza się do przedsięwzięć, dla których istnieje obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (zgodnie z art. 51 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami)).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 257 poz. 2573 z 9.11.2004 §3.1. pkt 52) przebudowa z termomodernizacją nie mieści się w zakresie inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko i mogących wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

5. ORGANIZACJA PLACU BUDOWY

Wszelkie działania i opracowania dotyczące organizacji placu budowy nie są przedmiotem tego opracowania. Wykonawca powinien je opracować we własnym zakresie.

Proponowane miejsce pod zaplecze budowy można zorganizować na placu przed wejściem głównym do budynku A. W okresie trwania prac budowlanych wejście do Urzędu odbywać się będzie poprzez wejście włącznika A/C1. W miarę postępu prac i modernizacji łącznika A/C1 należy zapewnić wejście przez wejście główne do budynku A.

Możliwość składowania materiałów i postawienia kontenerów budowlanych – na placu przed wejściem głównym do budynku A. W tym celu należy tymczasowo zlikwidować 5 miejsc parkingowych i ogrodzić cały teren aż do ulicy Nowy Świat.

6. ETAPOWANIE PRAC

Podstawowym sposobem na etapowanie prac jest rozdzielenie prac budowlanych każdego z budynków: A,B,C1. Rozdzielenie prac instalacyjnych w przypadku budynków A i B jest praktycznie niemożliwe, ze względu na lokalizację centrali wentylacyjnej dla budynku B w budynku A.

Kolejną zasadą etapowania prac wiąże się z pionowymi żyłkami – prace wyburzeniowe starych żelbetowych żyłek oraz prace dociepleniowe i montażowe nowych żyłek można prowadzić „modułowo”, tzn. 4,5m. Rusztowania trzeba zamocować do całej elewacji równocześnie, jednak ze względu na uciążliwość prac oraz ilość robotników na budowie prace można wykonywać tylko wskazanymi „modułami”.

Szczególnie uciążliwe prace polegające na wyburzeniach należy realizować w okresie letnim po godzinach funkcjonowania Urzędu.

7. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA – STAN PROJEKTOWANY

7.1 ZASADY OGÓLNE

Termomodernizacja nie zmienia elementów charakterystycznych budynków.

Przewiduje się następujące zmiany :

1. wybudowanie stacji redukcyjnej gazu i doprowadzenie przyłączy gazowych do budynków A,B i C1, co zostało pokazane na planszy zbiorczej sieci.
2. Zmiana wejścia do łącznika A/C1
3. Remont dwóch czerpni terenowych.
4. Wykonanie opasek żwirowych wokół budynków A i C1.
5. Wykonanie oświetlenia efektowego części elewacji budynku A.

7.2 REGULACJE PRAWNE

Zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (Dz.U. Nr 243 poz.1623 z 2010r.) przeprowadzana termomodernizacja jest **przebudową** w rozumieniu prawa budowlanego. Art.3 punkt 7a) mówi: „...wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji”.

W wypadku termomodernizacji połączonej ze zmianą oświetlenia, sposobu wentylacji oraz sposobu ogrzewania należy mówić o istotnej **zmianie parametrów technicznych**.

7.3 BILANS TERENU

Bilans opracowano dla działki 1032/1, na której znajdują się termomodernizowane obiekty.

- Powierzchnia całkowita działki 1032/1 = 19873,0m²
- Powierzchnia zabudowy przed termomodernizacją = 3434,0m²
- Powierzchnia zabudowy po termomodernizacji = 3469,9m²

- Powierzchnia zabudowy pozostałych budynków na działce = 1011,1m²

- Powierzchnie utwardzone (po termomodernizacji) = 6221,4m²
- Powierzchnia biologicznie czynne 100% = 9170,6m²
- Procent PBC = 46,1%

7.4 MIEJSCA PARKINGOWE

Projekt przewiduje likwidację 3 miejsc postojowych wykonanych z kostki ażurowej ze względu na lokalizację stacji redukcyjnej gazu. Wokół stacji zaprojektowano chodnik w pasie o szerokości 1m, na pozostałej części – trawnik.

7.5 CZERPNI TERENOWE

Projekt przewiduje remont istniejących żelbetonowych czerpni terenowych prowadzących do budynków A oraz C1, pokazanych na projekcie zagospodarowania. Zachowano odległość czerpni w rzucie od miejsc postojowych dla samochodów osobowych >20stanowiska (>8m).

W obu przypadkach przewidziano wyczyszczenie istniejących czerpni, przebicie otworu w płycie stropowej z góry, zamurowanie zbyt nisko leżących otworów, podwyższenie otworów do poziomu 2m npt oraz zachowanie istniejącej powierzchni otworów.

Ściany czerpni wykonane jako ażurowe lamelowe. Lamelle w kształcie litery Z o wysokości 76mm, grubość profili min. 1,2mm, rozstaw między lamelami 65mm. Profile aluminiowe Al Mg Si 0,5, uchwyty z poliamidu PA 6.6 wzmocnionego włóknami szklanymi. Rozstaw między lamelkami 75mm. Odległość między uchwytami 140cm, Pod lamelkami - siatka ze stali nierdzewnej - oczka 6x6mm.

Wizualna powierzchnia otwarta 75%, rzeczywista pow. Otwarta 52%.

Kolor RAL 9007 (szare aluminium).

Zamocowanie na słupkach stalowych 50x50 wg P.T. konstrukcji.

Przykładowy produkt - ESCO Ducowall 50Z.

7.6 OPASKI ŻWIROWE

Wokół budynków A i C1 po wykonaniu docieplenia ścian piwnic i zasypaniu wykopu zostaną wykonane opaski żwirowe o szerokości 60cm. Podbudowa pod opaską – 10cm piasku + geowłóknina + szary żwir o ostrych krawędziach 16/32. Opaski będą oddzielone od istniejącego trawnika obrzeżami betonowymi 6/20.

7.7 CHODNIKI

Przy wyjściach ewakuacyjnych z budynku A należy odtworzyć chodnik w zakresie zaznaczonym na planszy zagospodarowania terenu. Użyć prostokątnej kostki betonowej w kolorze szarym o wymiarach. 10x20x6cm

Przy łączniku A/C1 należy odtworzyć chodnik w zakresie zaznaczonym na planszy zagospodarowania terenu. W tym celu można wykorzystać typowe betonowe płyty chodnikowe 60x60x5cm.

Wokół budynku B nie planuje się zmian istniejącego chodnika.

7.8 GOSPODARAKA ZIELENIA

Projekt nie przewiduje w zakresie umowy inwentaryzacji zieleni istniejącej. Wykonawca termomodernizacji powinien we własnym zakresie ocenić, na ile jego prace mogą uszkodzić rosnące w pobliżu budynków drzewa i krzewy. W przypadku planowanych zniszczeń należy uzyskać we własnym zakresie stosowne decyzje administracyjne i odtworzyć istniejącą zielenią.

Najbardziej niekorzystnie usytuowane drzewa znajdują się:

1) przy elewacji południowej budynku C1 4 świerki o różnej wysokości (5-15m) zlikalizowane w odległościach 1,5m-2,0m od lica elewacji

- 2) 10 drzew iglastych (około 6m) położonych około 2,5m od elewacji zachodniej budynku A
- 3) 2 drzewa iglaste położone od południowej elewacji łącznika A/B
- 4) 4 drzewa iglaste wysokości około 8m zlokalizowane k. 2,5-3,0m od południowej i wschodniej elewacji budynku A.

Newralgicznie zlokalizowane drzewa zaznaczono na planszy projektu zagospodarowania

7.9 ZMIANY WEJŚCIA DO ŁĄCZNIKA A/C1

Przewiduje się następujące elementy

- rozbiórkę istniejących podestów schodów żelbetowych z obu stron łącznika A/C1.
- Wykonanie nowych schodów żelbetowych obłożonych płytami z gresu antypoślizgowego o wymiarach 60x30
- Osadzenie wycieraczki zewnętrznej i zamontowanie balustrad przy nowych schodach
- Zachowanie istniejącej pochylni wejściowej dla niepełnosprawnych
- Wykonanie gazonów z zielenią niską po obu stronach łącznika (wg rzutów)

7.10 STACJA REDUKCYJNO-POMIAROWA GAZU

Projekt zakłada wykonanie stacji redukcyjnej gazu z gazomierzem rotorowym w północnej części działki.

Lokalizacja stacji: ok. 39m od ściany budynku B oraz ok. 31m od narożnika budynku C1.

Stacji nie ogrodzono, zapewniono do niej dostęp utwardzoną nawierzchnią (wzmocnienie w pasie trawnika).

7.11 SIECI UZBROJENIA TERENU

Od stacji redukcyjnej projektowane są nowe zewnętrzne instalacje gazowe, które będą przebiegać do każdego z budynków – A,B,C1, a ich trasy pokazano na planszy zbiorczej sieci.

7.12 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ELEWACJI

Na planszy zbiorczej pokazano także zewnętrzne oświetlenie efektowe elewacji:

- 29 lamp podświetlających zdublowane moduły żyłetek
- 2 lampy podświetlające wejście do budynku A
- 2 lampy na dachu łącznika A/C1 podświetlające napis nad wejściem do łącznika
- 2 lampy w poziomie przyziemia łącznika A/C1 podświetlające tablice urzędowe

Wybrano lampy o optyce wall washer w odległości ok.0,7m źródło światła TC-TEL 42W, wymiary oprawy 220x220mm, gł.240mm, wym osłony zewn. 346x346mm- np. iGuzzini B028 Light Up Walk Professional , osłona B906, jednakże mogą to być dowolne lampy o odpowiedniej temperaturze pracy, IP i mocy pozwalającej na oświetlenie 30-metrowej elewacji.

Dla pozostałych lamp zewnętrznych zapewnić odpowiednie IP oraz moc. Dobór oprawy według projektu elektryki. Załączanie oświetlenia efektowego – czujnik zmierzchowy.
Ostateczne typy opraw uzgodnić z projektantem.

8. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

8.1 USYTUOWANIE BUDYNKÓW ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Główne części kubaturowe budynków A,B,C1 znajdują się w odległościach większych od 8m od siebie. Są to odpowiednio odległości 10,5m (A/B) i 10m (A/C1). Jednakże zgodnie z archiwalną dokumentacją projektową łącznik pomiędzy budynkiem A/B należy do budynku B. Podobnie z łącznikiem A/C1, który konstrukcyjnie należy do budynku C1. Zatem de facto mamy bezpośrednie sąsiedztwo budynku A, B i C1, co **nie spełnia wymogów** określonych w § 271 Dz.U. nr 239 poz 1597 dla budynków ZL.

Należałoby ścianę w osi 24 budynku A oraz ścianę w osi E budynku B (oddylatowana ściana łącznika A/B1) zmienić na ściany oddzielenia pożarowego. (zgodnie z § 210 Dz.U. nr 239 poz 1597). Otwory okienne w tej ścianie w osi 24 od 5 kondygnacji wzwyż (ponad łącznikiem A/C1) powinny być zlikwidowane, natomiast w

otworach drzwiowych poniżej (w osi 24) powinny zostać wstawione drzwi o odporności EI60 (zgodnie z § 232.ust.4 Dz.U. nr 239 poz 1597)

Budynki sąsiednie: najbliższy sąsiedni budynek poza zakresem opracowania to jednokondygnacyjny budynek gospodarczy o wysokości około 5m, z dachem płaskim NRO w odległości ok. 13,8 metrów od strony północnej od budynku C1.

8.2 DROGI POŻAROWE

Do budynku A nie zapewniono zgodnej z przepisami drogi pożarowej. Dla istniejącego podjazdu przed wejściem głównym brak odpowiedniej parametrów, tzn. szerokość 4,0m, a wzdłuż budynku i na odcinku 10m przed i za nim, poprowadzoną wzdłuż dłuższej elewacji budynku w odległości 5,0-15,0 od ściany budynku, nachylenie <5%, nośność 200kN przy nacisku na oś 100kN. Na tym odcinku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu, latarnie ani drzewa o wysokości przekraczającej 3m. Jest to temat odrębnego opracowania i jest poza zakresem projektu termomodernizacji.

Dla budynku C1 parametry drogi pożarowej może spełniać dojazd techniczny od strony północnej.
Dla budynku B nie zapewniono zgodnej z przepisami drogi pożarowej.

8.3 ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Zgodnie z (Dz.U. 124 poz 1030, § 5 i 6 dla projektowanego obiektu (P.U.>1000m²) jest wymagana zewnętrzna sieć wodociągowa przeciwpożarowa. Wymagane parametry sieci wodociągowej: ciśnienie na hydrancie >0,2 MPa przez min. 2 godziny. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych wynosi: 20dm³/s łącznie z przynajmniej 2 hydrantów zewnętrznych DN80. Hydranty powinny znajdować się w odległości nie większej niż 15m od dróg i ulic i nie większej niż 75 m od chronionych obiektów. Odległość pomiędzy hydrantami nie mogą przekraczać 150 m (Zachować parametry Dz.U. 124 poz 1030 §12,13,14).

Projekt nie weryfikuje lokalizacji istniejących hydrantów zewnętrznych.

9. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z póź. zmianami) niniejszym oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym, Warunkami technicznymi oraz Normami Polskimi i zasadami wiedzy technicznej, oraz że jestem wpisany na listę członków stosownej izby oraz opłaciłem składki i posiadam stosowną aktualną polisę OC.

Autor oraz opracowanie
dr arch. Adam Gorczyca
Studio Architektury Format

Sprawdzający
arch. Jolanta Wasztyn Culicka