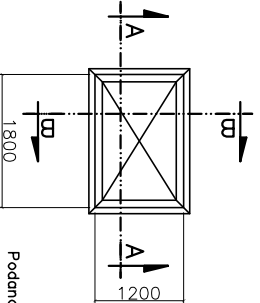
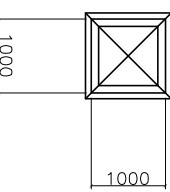
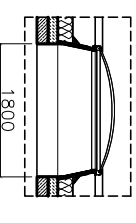
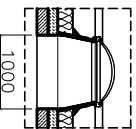
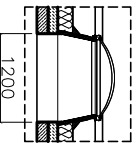


ZESTAWIENIE KLAP DYMOWYCH I WYŁAZÓW DACHOWYCH

LP	1	2
TYP	ŚWIETLIK DACHOWY	WYŁAZ DACHOWY
OZNACZENIE NA RYS		
PRZEROŁE	Podano wymiary otworu w stropie	Podano wymiary otworu w stropie
PRZEROŁE		
	PRZEROŁÓ A–A	PRZEROŁÓ
		
	PRZEROŁÓ B–B	
WYMIAR W ŚWIEŁLE OTWORU	1800x1200mm	1000x1000mm
USZBA SZT.	2	1
POMIESZCZENIA:	Przyziemie: G.01, G.04	Przyziemie: G.07
WYPOSAŻENIE	Światłik dachowy z podstawą skośną izolowaną termicznie. Kopuła trójkątna o izolacyjności termicznej U _{max} =1,8W/m ² K z górą powłoką mleczną oraz z przezroczystymi powłokami wewnętrznymi. Nieotwieralna.	Wyłaz dachowy z podstawą skośną izolowaną termicznie. Kopuła trójkątna o izolacyjności termicznej U _{max} =1,8W/m ² K z górą powłoką mleczną oraz z przezroczystymi powłokami wewnętrznymi. Sterowanie elektryczne (praca w warunkach normalnych) za pomocą przycisków umieszczonych przy wyłazie.
PRODUCENT	AWAK Sp. z o.o.	AWAK Sp. z o.o.

UWAGA! (wszystkie poniżej wymienione uwagi należy odnosić - do całości dokumentacji, jeśli wskazują na ogólne zasady, do części dokumentacji, jeśli wymienią zagadnienia szczegółowe):

1. Dokumentacja projektowa musi być obowiązkowo traktowana jako całościowe opracowanie. Nieodpuszczalne jest wyrywkowe traktowanie poszczególnych rysunków w odwołaniu od pozostałych elementów opracowania, to jest opisu a także opisu i rysunków pozostałych branż.

2. Każdy składnik projektowy należy rozstrzygnąć i rozpoznać w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.

3. Rozwiązania zawarte na rysunkach stanowią podstawowe źródło informacji technicznej oraz zobowiązania wykonawcy co do realizowanych robót, z uzupełniającą rolę opisu technicznego oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a informacje zawarte w przedmiarze robót nie mogą być rozstrzygane w odwołaniu od dokumentacji i muszą być traktowane jako ujmujące wszystkie elementy występujące w dokumentacji.

4. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami. Warunkami technicznym wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

5. O ile ze zmian lub powszeczhnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej wynika konieczność zastosowania elementu, materiału lub robocizny, która nie została w dokumentacji jednoznacznie opisana i przytoczona, wykonawcę nadal obowiązują zastosowanie tego elementu, materiału lub wykonanie czynności - robocizny niezależnie od braku wskazania tego na rysunku względnie w opisie.

6. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.

7. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektem wyprzedzająco w stosunku do cyku realizacyjnego z uwzględnieniem pkt. 3.

8. Dokumentacja wskazuje konkretne rozwiązania materiałowe, gdy dla uniknięcia dwuznaczności odwołuje się do konkretnych rozwiązań technologicznych i referencyjnych parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta o ile nie wpływają istotnie na walory projektowanego obiektu, w szczególności walory kulturowe i estetyczne.

9. Zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2006 roku Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

10. Zgodnie z art. 1, ust. 2, pkt. 6 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2006

roku Nr 90 poz. 631 z późniejszymi zmianami) wykonawca ma obowiązek realizować obiekt zabezpieczając prawa autorskie projektanta, o jakich mowa w szczególności w art. 16 przywołanej ustawy. W szczególności obowiązuje zakaz naruszania integralności rozwiązań projektowych. Należy nadmienić, że wszystkie elementy wyposażenia technicznego obiektu wymienione w dokumentacji w sposób jednoznaczny stanowią integralny element treści i formy umoru architektonicznego w rozumieniu rzeczonej ustawy.

11. Poziomych elementów konstrukcyjnych, atyk, posadzki i inne należy zweryfikować i precyzyjnie wyliczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyły od projektu należy konsultować z projektantem.

12. Wszystkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki, słusarki okiennej i drzwiowej, szkieł, łaseł, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i podłóg, odbójników wewnętrznych i innych należy zamieniać i konserwować/montażować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

13. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodania może wynosić do 20mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością ona dla uniknięcia niezgodności.

14. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skośfrontować wymiary z zastawieniem stolarki oraz faktycznym zamianiem asorowaniem dla uniknięcia nieścisłości.

15. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich ozniany z projektowanym asorowaniem lub wyposażeniem. Miarowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).


16. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozstrzygając i opierając się o rysunki branżowe.

17. Wszelkie elementy o niestandardowej geometrii wykonawca realizuje ze stałym nadzorem geodezyjnym, w tym ze stałą obsługą w zakresie wyznaczania punktów węzłowych dla geometrii elementów niestandardowych. Takie elementy wykonawca ma obowiązek zestawiać, roboczo - weryfikacyjnie, przed przystąpieniem do ostatecznego montażu, celem uniknięcia błędów i niedokładności montażu.

18. Wykonawca wykonuje poszczególne elementy ze świadomością docelowego ich kształtu, struktury i funkcji, na etapach wyprzedzających wykonanie analizując konieczne rozwiązania dla zapewnienia ostatecznej funkcjonalności elementów.

19. Wykonawca szczególnie starannie wykonuje elementy i krawędzie stykowe, w tym w szczególności elementy naziżone na penetrację wody, zimna, odcz. innych niepożądanych czynników, i niezależnie od wskazań dokumentacji jest zobowiązany do właściwego zabezpieczenia miejsc wadliwych przez ich zarabowanie, zabezpieczanie względnie inne niezbędne czynności.

20. Wykonawca koordynuje prace wszystkich swoich ekip i koreluje działania zarówno ukierunkowane na zachowanie jakości rozwiązań architektoniczno-budowlanych, jakości technicznej, jak i parametrów bezpieczeństwa konstrukcji, użytkowania oraz w szczególności bezpieczeństwa pożarowego.

ODBIOR INWESTORSKI:			WYDANIE NR:	
–			1	
UZGODNIONO Z BRANŻAMI:			Z DNIA:	
–KONSTRUKCJA			2.11.2009	
–INSTALACJE SANITARNE				
–INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
–				
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:				
Modernizacja garażu				
Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Toruniu				
ul. Polna 109/111, 87–100 Toruń, działka nr ewid.: 129, 638/2				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:				
				
ARMAGEDDON Biuro Projektowe, ul.Kmiecia 10A, 61–654 Poznań, tel. 0048/61/8288294, fax 0048/61/8268347 biuro@armageddon.com.pl				
INWESTOR:		ADRES:		
Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego		ul. Polna 109/111, 87–100 Toruń		
GŁÓWNY PROJEKTANT		IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
		Robert BAREKOWSKI, dr hab. inż. arch.	7131/50/P/2000	
PROJEKTOWAŁ				
		Katarzyna BAREKOWSKA, mgr inż. arch.	7131/1/P/2002	
		Michał BERGA, mgr inż. arch.	WP-04/OKK/1pB/63/2008	
		Paweł FLEISZER, inż. arch.		
		Arkadiusz PIHULAK, mgr inż. arch.		
		Łukasz WARDESKI, inż. arch.		
		Katarzyna RACŁAW, inż. arch.		
		Leszek CHŁASTA, inż. arch.		
		Beata DRUŻKOWSKA, inż. arch.		
		–		
		–		
		–		
		–		
SPRAWDZIŁ		Magdalena MASEKOWSKA, mgr inż. arch.	7131/47/P/2000	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA		
STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ:		ROZBUDOWA GARAŻU		
ZESTAWIENIE ŚWIETLIKÓW I WYŁAZÓW DACHOWYCH		NR: A0342 A–22		