płyta ceramiczna FAVETON SOROL/CERAM (wg proj. elewacji) gr. 28mm, mocowana do podkonstrukcji drewnianej
podkonstrukcja drewniana – łaty 3x4cm
podkonstrukcja drewniana – łaty 15x10cm
membrana wiatroizolacyjna TYVEK SOLID (2480B)
izolacja termiczna – wełna mineralna ROCKWOOL WENTIROCK gr. 2cm
istniejąca izolacja termiczna gr. 10cm
istniejąca ściana żelbetowa / ściana murowana gr. 11,5cm wykonana z pustaków ceramicznych POROTHERM na zaprawie termoizolacyjnej POROTHERM TM
płytki ceramiczne układane do wysokości +3,00m / tynk cementowo-wapienny kat. III, gr. 1,8cm (powyżej +3,00)

płyta ceramiczna FAVETON SOROL/CERAM (wg proj. elewacji) gr. 28mm, mocowana do podkonstrukcji drewnianej
podkonstrukcja drewniana – łaty 3x4cm
podkonstrukcja drewniana – łaty 15x10cm
membrana wiatroizolacyjna TYVEK SOLID (2480B)
izolacja termiczna – wełna mineralna ROCKWOOL WENTIROCK gr. 12cm
płyta OSB–3 gr. 15mm
łaty drewniane 14x14cm
płyta OSB–3 gr. 15mm
papa podkładowa BauderTHERM UL–50 szybkozgrzewalna papa ze specjalnego elastomerobitumu
papa nawierzchniwa BauderFLEX K 5E zgrzewalna papa elastomerobitumiczna

istniejąca warstwa 2x papy zgrzewalnej
istniejąca izolacja termiczna – styropian M20 gr. 10cm
istniejąca warstwa betonu wyrównawczego gr. 3cm
istniejąca izolacja termiczna – styropian gr. 4cm
istniejąca płyty korytkowe gr. 10cm
istniejąca konstrukcja stalowa dachu

papa nawierzchniwa BauderFLEX K 5E zgrzewalna papa elastomerobitumiczna
papa podkładowa BauderTHERM UL–50 szybkozgrzewalna papa ze specjalnego elastomerobitumu
płyta OSB–3 gr. 15mm
łaty drewniane 14x14cm
płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS ROOFMATE SL–A gr. 10cm
płyta OSB–3 gr. 15mm
papa podkładowa BauderTHERM UL–50 szybkozgrzewalna papa ze specjalnego elastomerobitumu
papa nawierzchniwa BauderFLEX K 5E zgrzewalna papa elastomerobitumiczna

A B C D E F G H I J K L M N O P

Świetlik dachowy AWAK 120x180cm na podstawie skośnej

Świetlik dachowy AWAK 120x180cm na podstawie skośnej

Wyłaz dachowy AWAK 100x100cm na podstawie skośnej

drabina

+6,821

+6,821

stupki wg proj. konstrukcji

wg proj. konstrukcji

płyta ceramiczna FAVETON SOROL/CERAM (wg proj. elewacji) gr. 28mm, mocowana do podkonstrukcji drewnianej
podkonstrukcja drewniana – łaty 3x4cm
podkonstrukcja drewniana – łaty 15x10cm
membrana wiatroizolacyjna TYVEK SOLID (2480B)
izolacja termiczna – wełna mineralna ROCKWOOL WENTIROCK gr. 12cm
ściana murowana gr. 25cm wykonana z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W 25cm 15MPa na zaprawie termoizolacyjnej POROTHERM TM
tynk cementowo–wapienny kat. III gr. 1,8cm

tynk mineralny na siatce, kolor RAL 7036 (szary)
izolacja termiczna z polistyrenu ekstrudowanego DOW ROOFMATE SL–A gr. 10cm
hydroizolacja pionowa: papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkład gruntujący: ICOPAL SIPLAT PRIMER SZYBKI GRUNT SBS
bloczki betonowe M6 14x25x38cm
tynk cementowo–wapienny kat. III, gr. 1,8cm

±0,00=66,48m.n.p.m. – wykończony poziom posadzki istniejącego garażu

tynk mineralny na siatce, kolor RAL 7036 (szary)
izolacja termiczna z polistyrenu ekstrudowanego DOW ROOFMATE SL–A gr. 10cm
hydroizolacja pionowa: papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkład gruntujący: ICOPAL SIPLAT PRIMER SZYBKI GRUNT SBS
bloczki betonowe M6 14x25x38cm
hydroizolacja pionowa: papa ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkład gruntujący: ICOPAL SIPLAT PRIMER SZYBKI GRUNT SBS

+1,00

posadzka garażowa FLOWCRETE DECKSHIELD ED gr. 2mm, kolor: ciemny szary BS 00A 13
warstwa gruntująca – membrana FLOWCRETE HYDRASEAL DPM
beton C20/25 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 25kg/m3, gr. 20cm
papa podkładowa zgrzewalna ICOPAL FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS
podkład gruntujący ICOPAL SIPLAST PROMER SZYBKI GRUNT SBS
chudy beton klasy C8/10 gr. 10cm
2x folia PE gr. 0,2mm
piasek stabilizowany cementem, zagęszczony do IP=0,98 gr. 10cm
posypka żwirowa zagęszczona do P=0,98 stabilizowana
mieszanką cementową C8/10 gr. 40cm
rodzimy grunt

istniejąca posadzka betonowa – do wyrównania

PRZEKRÓJ C–C

UWAGI (wszystkie poniżej wymienione uwagi należy odnosić – do całości dokumentacji, jeśli wskazują na ogólne zasady, do części dokumentacji, jeśli wymieniają pojedyncze szczegółowo):

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

2. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoczynać 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 dla wykonawcy robót budowlanych, w zakresie wykonywanych robót, z uwzględniającą rolę opisu technicznego oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a informacje zawarte w przedmiarze robót nie mogą być rozpatrywane w oderwaniu od dokumentacji i muszą być traktowane jako uzupełnienie wszystkie elementy występujące w dokumentacji.

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

5. O ile ze pracach lub zawarte/nie przytłych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej wynika konieczność zastosowania elementu, materiału lub robocizny, która nie została w dokumentacji jednoznacznie opisana i przyłączona, wykonawca nadal obowiązuje zastosowanie tego elementu, materiału lub wykonanie czynności – robocizny, niezależnie od braku wskazania tego na rysunku wyjątkowe w opisie.

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

7. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem wyprzedzająco w stosunku do cyklu realizacyjnego z uwzględnieniem pkt. 2.

8. Dokumentacja wskazuje konkretne rozwiązania materiałowe, gdy dla zachowania jakości wymagane są ścisłe określone parametry 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 dokonywania zmian w projekcie bez zgody projektanta, a także wszystkie elementy wyposażenia technicznego obiektu wymienione w dokumentacji w sposób jednoznaczny stanowią integralny element treści i formy utworu architektonicznego w rozumieniu cytowanej ustawy.

11. Poziomy elementów konstrukcyjnych, attyk, posadzek i inne należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczić geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

12. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy instalacji sanitarnych, okien dachowych, drzwi, bram, attestów elementów bezpieczeństwa pożarowego, zabudowy wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych domiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

13. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia nie może być większa niż 2cm, z uwzględnieniem konieczności dodatkowego otworu z szerokością okna dla uniknięcia niespodzianek.

14. Przy wykonywaniu otworów drzwiowych skontrontować wymiary z zestawieniem stolarki oraz faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia niedociągnięć.

15. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji oprzeowań branżowych (przebiegi instalacji).

16. Należy uwzględnić przeróbki przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opiesując się o rysunki branżowe.

17. Wszelkie elementy o niestandardowej geometrii wykonawca realizuje ze stałym nadzorem geodezyjnym, w tym ze stałą obsługą w zakresie wytyczania i kontroli, a także z wykonaniem domiarów rzeczywistych. Takie elementy wykonawca ma obowiązek zestawiać robocze, weryfikacyjne, 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 wykończenie analizuje konieczne rozwiązania dla zapewnienia ostatecznej funkcjonalności elementów.

19. Wykonawca szczególnie staranie wykonuje elementy i krawędzi stykowe, w tym w szczególności elementy narażone na penetrację wody, zimna, bądź innych niepożądanych czynników, i niezgodnie od własnych dokumentacji jest zobowiązany do właściwego zabezpieczenia miejsc wrażliwych przez ich zabezpieczenie, zabezpieczenie wyjątkowe inne niezbędne czynności.

20. Wykonawca koordynuje prace wszystkich swoich ekip i koreluje działania zarówno ukierunkowane na podtrzymanie 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: 2.11.2009
–KONSTRUKCJA	–		
–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.Kmicica 10A, 61–624 Poznań, tel. 0048/61/8288294, fax 0048/61/8268347 biuro@armageddon.com.pl

INWESTOR: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego	ADRES: ul. Polna 109/111, 87–100 Toruń		
	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	Robert BAREKOWSKI, br hab. inż. arch.	7131/51/P/2000	
PROJEKTOWAŁ	Michał BEYGA, mgr inż. arch.	MP–DA/DKK/lipiec/61/2008	
	Patryk FLEISZER, inż. arch.		
	Arkadiusz PINSLAR, mgr inż. arch.		
	Łukasz RAKOWSKI, inż. arch.		
	Katarzyna RASIAK, inż. arch.		
	Leszek ZALASTA, inż. arch.		
	Beata GRUSZKOWSKA, inż. arch.		
	–		
	–		
	–		
	–		
	–		
SPRAWDZIŁ:	Katarzyna BAREKOWSKA, mgr inż. arch.	7131/1/P/2002	

BRANŻA: ARCHITEKTURA — DATA: 2.11.2009
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY — SKALA: 1:50
TYTUŁ: ROZBUDOWA GARAŻU PRZEKRÓJ C–C — NR: A0342 A–05