

PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE, DZ. NR EWID. 91/2



ZUHP „GOMAX” Paweł Goliszek

09-500 GOSTYNIN ul. Żeromskiego 25,

kom. 0602-406-250, tel. fax. 024-235-24-29, e-mail: goliszek@op.pl

Załącznik Nr 1.....

do decyzji, zgłoszenia, postanowienia

Nr

z dnia 08.03.2007r

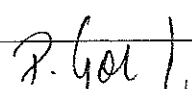
znak sprawy AB 7352-114/2007

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT: DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE, DZ. NR EWID. 91/2

INWESTOR: **Gmina Teresin,**

96-515 Teresin, ul. Zielona 20

Imię i nazwisko projektanta	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Paweł Goliszek	2005-04-20	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budowlana ul. 789 U.W. Piasek MAZ/HO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25 tel. (0-24) 235-90-01

PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TWERESINIE, DZ. NR EWID. 91/2

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA – opis techniczny

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- rys. nr OC 1: Rzut parteru – ściany zewnętrzne
- rys. nr OC 2: Rzut piętra – ściany zewnętrzne
- rys. nr OC 3: Elewacja północno-zachodnia
- rys. nr OC 4: Elewacja południowo-wschodnia
- rys. nr OC 5: Elewacja południowo-zachodnia
- rys. nr OC 6: Elewacja północno-wschodnia
- rys. nr OC 7: Szczegół docieplenia filarka
- rys. nr OC 8: Szczegół docieplenia ściany w połączeniu z murkiem ogniowym
- rys. nr OC 9: Szczegół docieplenia ściany w połączeniu z ościeżem
- rys. nr OC 10: Szczegół docieplenia ściany w połączeniu z cokołem fundamentowym
- rys. nr OC 11: Szczegół docieplenia ściany w połączeniu z podokiennikiem
- rys. nr OC 12: Schemat mocowania krzeseł na widowni
- rys. nr OC 13: Wykaz stolarki zewnętrznej

C. KATALOGOWY OPIS WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH OBEJMUJĄCY:

- Opis docieplenia ścian systemem Atlas Stopter

PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TWERESINIE, DZ. NR EWID. 91/2

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt docieplenia ścian i wymiana stolarki zewnętrznej w budynku Teresińskiego Ośrodka Kultury na terenie stadionu przy ul. XX Lecia 32 w Teresinie dz. nr ewid. 91/2

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia z inwestorem
- przepisy i normy projektowania

3. Opis stanu istniejącego budynku

Budynek jedno piętrowy, murowany, pokryty dachem płaskim (stropodach). Ściany zewnętrzne podłużne z gazobetonu, okna drewniane, drzwi metalowe i drewniane w złym stanie technicznym.

4. Dane liczbowe

- | | |
|---|------------------------|
| • POWIERZCHNIA ZABUDOWY – ŁĄCZNIE Z TRYBUNAMI | 510,66 m ² |
| • KUBATURA BUDYNKU | 1419,60 m ³ |
| • WYSOKOŚĆ BUDYNKU | 7,12 m |

5. Roboty remontowe

5.1. Stolarka okienna i drzwiowa

Należy wymienić dwoje drzwi zewnętrznych w parterze budynku na ścianach podłużnych na drzwi aluminiowe.

Drzwi na ścianie szczytowej od strony północno-wschodniej wymienić na drzwi metalowe obite blachą, ocieplone wełną mineralną grubości 6 cm.

Wymiana okien na okna z PCV o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1$, W/m²K.

5.2. Obróbki blacharskie dachu i podokienniki

Obróbki blacharskie dachu, tj. pas podrynnowy, pas nadrynnowy, obróbki murków ogniowych, podokienniki wykonać z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm.

5.3. Rynny i rury spustowe

Rynny i rury spustowe plastikowe o średnicy 150 mm.

PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TWERESINIE, DZ. NR EWID. 91/2

5.4. Docieplenie budynku

Budynek będzie ocieplony płytami styropianowymi w systemie ATLAS STOPTER. Bez docieplenia pozostaje ściana zewnętrzna na parterze od strony widowni.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

System ATLAS STOPTER jest firmową odmianą bezspoinowego systemu ociepleń ścian zewnątrz budynków (BSO) objętego instrukcją nr 334/2002. System ten polega na przymocowaniu do ścian od strony zewnętrznej, warstwowego układu elewacyjnego, w którym warstwę izolacyjną stanowią płyty styropianowe, a warstwę elewacyjną - cienka wyprawa tynkarska z podkładem zbrojonym tkaniną szklaną.

W skład systemu ATLAS STOPTER wchodzi następujące materiały:

- zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20, ATLAS STOPTER K-10
- płyty styropianowe
- łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego
- siatka z włókna szklanego po kąpeli akrylowej
- podkład tynkarski ATLAS CERPLAST.
- cienkowarstwowy tynk szlachetny ATLAS CERMIT mineralny

Elementami uzupełniającymi systemu są: kołki plastikowe do mocowania styropianu, listwy narożnikowe i cokołowe oraz elementy do obróbek szczególnych miejsc elewacji.

SPOSÓB WYKONANIA DOCIEPLEŃ SYSTEMEM ATLAS STOPTER

• **Przygotowanie podłoża.**

Podłożem dla systemu ATLAS STOPTER będzie w tym przypadku mur ceglany oraz mur z gazobetonu. Wszelkie luźne, słabo przylegające fragmenty należy skuć, wypełniając ubytki za pomocą np. ZAPRAWY WYRÓWNUJĄCEJ ATLAS. Resztki starych powłok malarskich powinno się zmyć pod ciśnieniem bądź zeszkrobać. Podłoże należy zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT. Zmniejsza ona odciąganie wody z zaprawy klejowej i stabilizuje powierzchnię pod względem nośności.

• **Przymocowanie styropianu do podłoża.**

Wykonywanie docieplenia należy rozpocząć od zamocowania listwy cokołowej na powierzchni ściany. Listwa ta ułatwia zachowanie poziomu przy układaniu kolejnych płyt styropianowych, a także stanowi obróbkę dolnej krawędzi systemu. Należy ją mocować na cokole budynku. Kolejną czynnością jest przyklejenie warstwy materiału termoizolacyjnego. Jest nim styropian samogasnący, sezonowany, o gramaturze powyżej 15 kg/m³. Płyty styropianowe układa się z przesunięciem (przewiązaniem) w tzw. "cegielek" na powierzchni ściany, a także na narożach budynku. Grubość styropianu dobrano na podstawie obliczeń współczynnika przenikalności termicznej "U". Przyjęto grubość płyt styropianowych z frezem 12 cm.

Głównym elementem mocującym styropian do podłoża jest warstwa zaprawy klejowej ATLAS STOPTER K-20. Nakłada się ją na wewnętrzną powierzchnię płyty tzw. metodą punktowo-krawędziową tzn. w postaci ciągłej pryzmy obwodowej przy krawędzi płyty i około 6 placków równomiernie rozłożonych na jej powierzchni. Dodatkowo należy zastosować uzupełniające mocowanie przy pomocy dybli plastikowych w ilości około 4 szt./ m². Długość kołków ustala się na 21 cm.

- **Wykonanie warstwy zbrojonej.**

Po zeszlifowaniu wszelkich nierówności na powierzchni przyklejonego styropianu można przystąpić do wykonywania warstwy zbrojonej. Stanowi ją warstwa zaprawy klejowej STOPTER K-20 z zatopioną w niej siatką z włókna szklanego. Siatka ta charakteryzuje się odpowiednią wytrzymałością mechaniczną, równym i trwałym splotem oraz odpornością na alkalia. W systemie dociepleń ATLAS STOPTER zaleca się stosowanie firmowej siatki z włókna szklanego, polecanej przez firmę ATLAS. Z uwagi na charakter budynku – budynek na terenie ośrodka sportu i rekreacji - do wysokości 200 cm zastosowano podwójną siatkę z włókna szklanego. Ponadto naroża okien i drzwi należy wzmocnić poprzez wtopienie pasków z siatki długości ok. 60 cm. Wykonywanie warstwy zbrojonej rozpoczynamy od nałożenia na styropian warstwy zaprawy klejowej ATLAS STOPTER za pomocą zębatej pacy. Następnie odcina się potrzebnej długości pas siatki i wciska się go w kilku punktach w klej, po czym zębatą pacą dokładnie zatapia. Warstwa zbrojona musi być warstwą ciągłą tzn. kolejne pasy siatki muszą być układane z zakładem min. 10 cm, zaś na narożach min. 15 cm. Ostatnią czynnością jest wygładzenie powierzchni warstwy zbrojonej pacą metalową do otrzymania równej, gładkiej faktury. W celu zwiększenia odporności warstwy ociepleniowej na uszkodzenia mechaniczne, na wszystkich narożnikach pionowych, na narożnikach ościeży drzwi wejściowych i okien należy, przed przyklejeniem tkaniny, wkleić aluminiowe listwy narożne np. firmy "ATLAS". Podobnie cokół budynku musi być wykończony przez zastosowanie cokołowych listew (aluminiowe lub z PCV), np. firmy ATLAS. Dokładne wykonanie warstwy zbrojonej jest szczególnie ważne, zarówno ze względów konstrukcyjnych jak i estetycznych. Jeżeli po wygładzeniu pozostaną jakieś nierówności to należy je zeszlifować, ponieważ mogą one być widoczne również na wyprawie tynkarskiej, gdyż ma ona grubość tylko 2 mm.

- **Wykonanie podkładu tynkarskiego ATLAS CERPLAST**

Wykonuje się go z podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST. Jest to uniwersalny środek gruntujący pod tynki mineralne i akrylowe, do nanoszenia na podłoże wałkiem lub pędzlem. Stosowanie go zapobiega przedostawaniu się do warstwy tynku szlachetnego zanieczyszczeń z zapraw klejowych. ATLAS CERPLAST chroni i wzmacnia podłoże, zwiększa przyczepność, zapobiega powstawaniu plam na powierzchni tynku szlachetnego. Może także służyć jako tymczasowa warstwa ochronna systemu przed ułożeniem tynku przez okres do sześciu miesięcy od jej wykonania. ATLAS CERPLAST należy rozprowadzić (bez rozcieńczania wodą) dokładnie na całej powierzchni za pomocą wałka lub pędzla.

- **Wykonanie tynku szlachetnego ATLAS CERMIT.**

Mineralna zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT wykonana jest na bazie kruszywa kwarcowego i marmurowego o grubości do 1,5 mm. Nadaje się do

stosowania zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynku, ponieważ jest odporna na opady, przepuszczalna dla pary wodnej i CO₂. Jest to szlachetna, kolorowa, fakturowa wyprawa tynkarska, dostarczana w postaci suchej mieszanki do rozrobienia wodą. Należy ustalić stałą ilość wody dodawaną do każdego worka i potem ściśle przestrzegać proporcji, co jest szczególnie ważne w wypadku tynków kolorowych. Należy rozrabiać całe worki (możliwość separowania się kruszywa w czasie transportu). ATLAS CERMIT nakłada się warstwą o grubości ziarna kruszywa, przy pomocy gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Nadmiar materiału należy ściągnąć z powrotem do wiadra i przemieszać. Powstałą powierzchnię lekko zaciera się gładką pacą z tworzywa, uzyskując żądaną fakturę. Czas otwartej pracy (pomiędzy naciągnięciem masy a zatarciem) zależy od chłonności podłoża, temperatury otoczenia i konsystencji zaprawy. Przy nakładaniu wskazany jest pośpiech, szczególnie przy tynkach kolorowych, wysokiej temperaturze powietrza i nasłonecznieniu, których generalnie należy unikać. Należy doświadczać (dla danego typu podłoża i danej pogody) ustalić maksymalną powierzchnię możliwą do wykonania w jednym cyklu technologicznym (naciągnięcie i zatarcie). Krawędź nanoszonego tynku jest obrabialna przez 5-20 minut, w zależności od temperatury i nasłonecznienia. Materiał należy nakładać metodą "mokre na mokre", nie dopuszczając do zaschnięcia zatartej partii przed naciągnięciem kolejnej. W przeciwnym razie miejsce tego połączenia będzie widoczne. Przerwy technologiczne należy z góry zaplanować, tak aby móc je ukryć w detalach architektonicznych /np.: otwory, w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp./. Jeżeli nie ma takiej możliwości, wówczas ścianę musi tynkować tyłu robotników, aby przerw technologicznych nie było w ogóle.

Ważnym czynnikiem podczas wykonywania całości prac dociepleniowych są warunki atmosferyczne. Całość prac powinna być wykonywana w temperaturach dodatnich od + 5°C do +25°C. Podczas wykonywania tynków należy dodatkowo pamiętać, aby chronić tynkowaną elewację przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru i deszczu.

• Wymagania dotyczące materiałów budowlanych

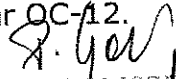
Wszystkie materiały powinny posiadać ważne świadectwa lub aprobaty techniczne.

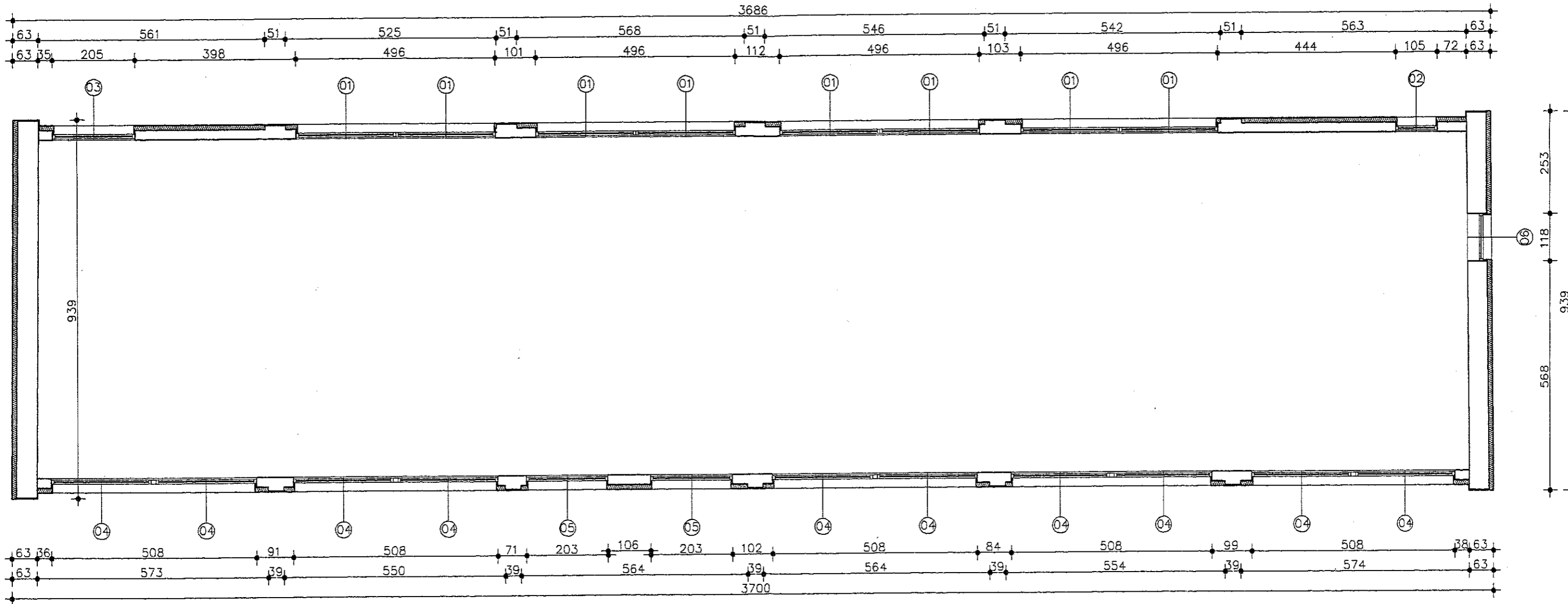
5.5. Wymiana siedzisk drewnianych (ławki) na krzesła plastikowe.

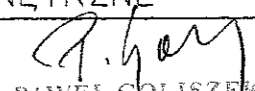
Istniejące siedziska drewniane – ławki należy rozebrać. Następnie wykonać dodatkową konstrukcję wsporczą pod krzesiaka z kątownika 40x40x4 i płaskownika 30x4. na istniejącej konstrukcji (ceowniki 40). Spoiny pachwinowe grubości 3 mm ciągle na całej długości styku łączonych elementów. Elektrody RE 146.

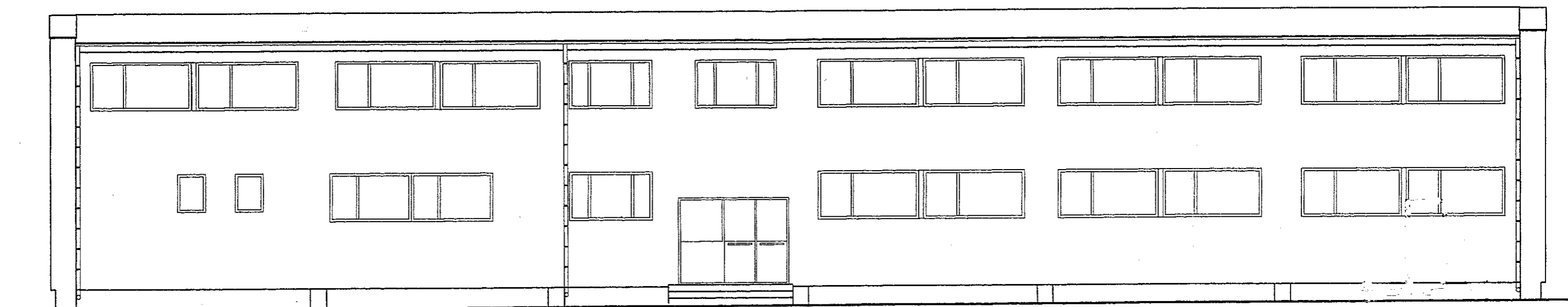
Cała konstrukcja metalowa trybun widowiskowych wymaga oczyszczenia z rdzy szczotkami drucianymi do II-go stopnia czystości i pomalowania farbą podkładową oraz trzykrotnie farbą olejną.

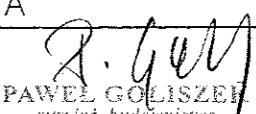
Krzesiaka mocować do dospawanej konstrukcji wg rysunku nr OC-12.

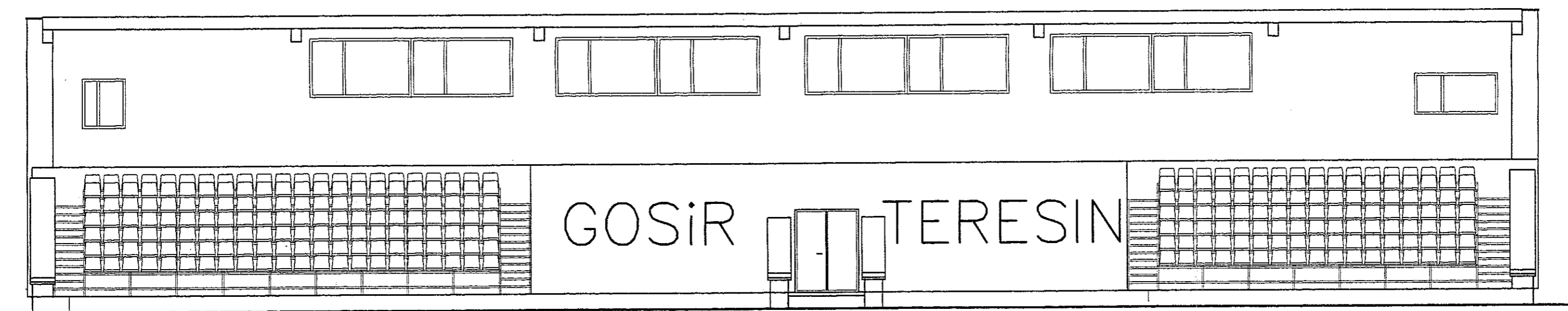

PAWEŁ GOLISZEK
mgr inż. budownictwa
ul. 7/89 U.W. Plock
MAZ/PO/6154/03

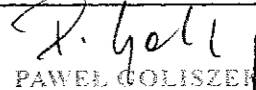


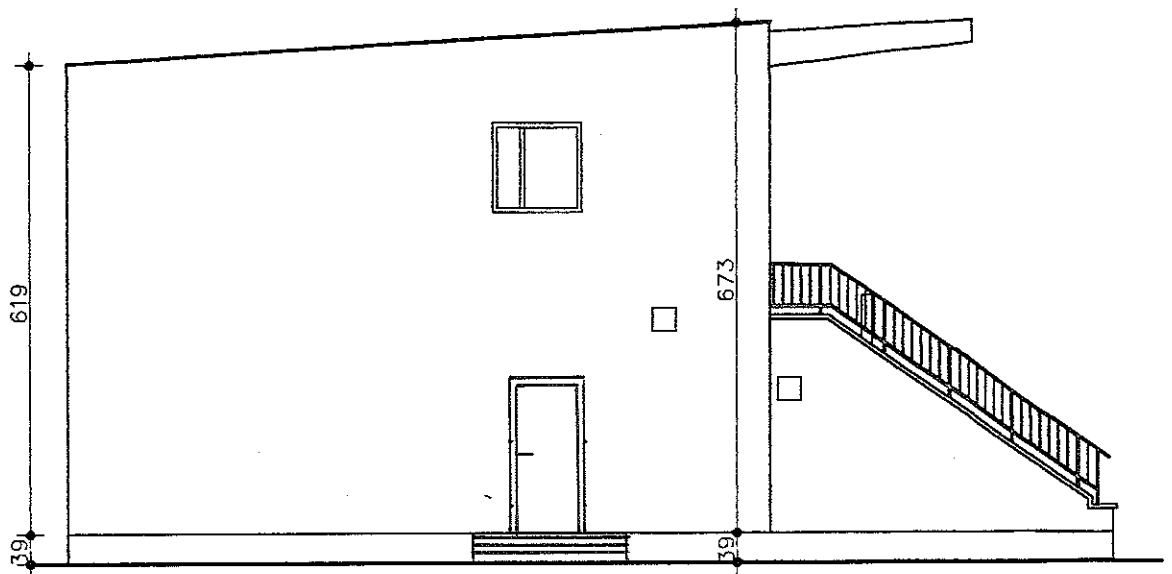
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ŻEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	1:100
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PIĘTRA - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	Wydanie:	1
PROJEKTANT:	Nazwisko mgr inż. Paweł Goliszek	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25 tel. (0 24) 235-90-01	NR RYS. OC-2
	Nr uprawnień upr. 7/89 UW Płock		
	Adres 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25		

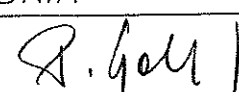


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ZEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	1:100
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	ELEWACJA POŁNOCNO-ZACHODNIA		Wydanie:
PROJEKTANT:	Nazwisko mgr inż. Paweł Goliszek	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25 tel. (0-24) 235-99-01	NR RYS. 00-3
	Nr uprawnień upr. 7/89 UW Płock		
	Adres 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25		

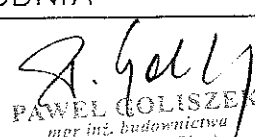


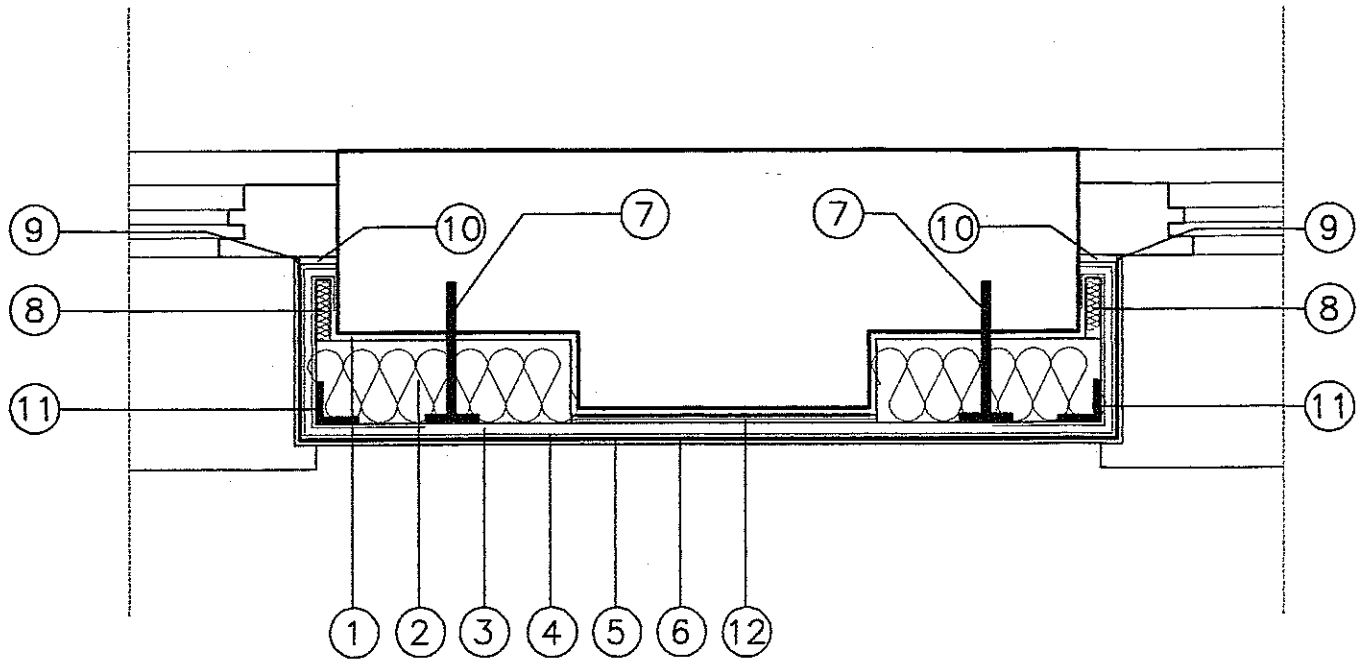
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ŻEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	1:100
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	Wydanie:	1
PROJEKTANT:	Nazwisko	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budowlanego upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25 tel. 49 221 22 8 40 00 11	NR RYS. OC-4
	mgr inż. Paweł Goliszek		
	Nr uprawnień		
	Adres		



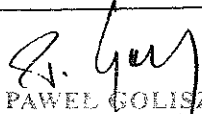
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ZEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY	Skala:	1:100
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	Wydanie:	1
PROJEKTANT:	Nazwisko mgr inż. Paweł Goliszek	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Pleck MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25 tel. (0-24) 235-90-01	NR RYS. OC-5
	Nr uprawnień upr. 7/89 UW Plock		
	Adres 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25		

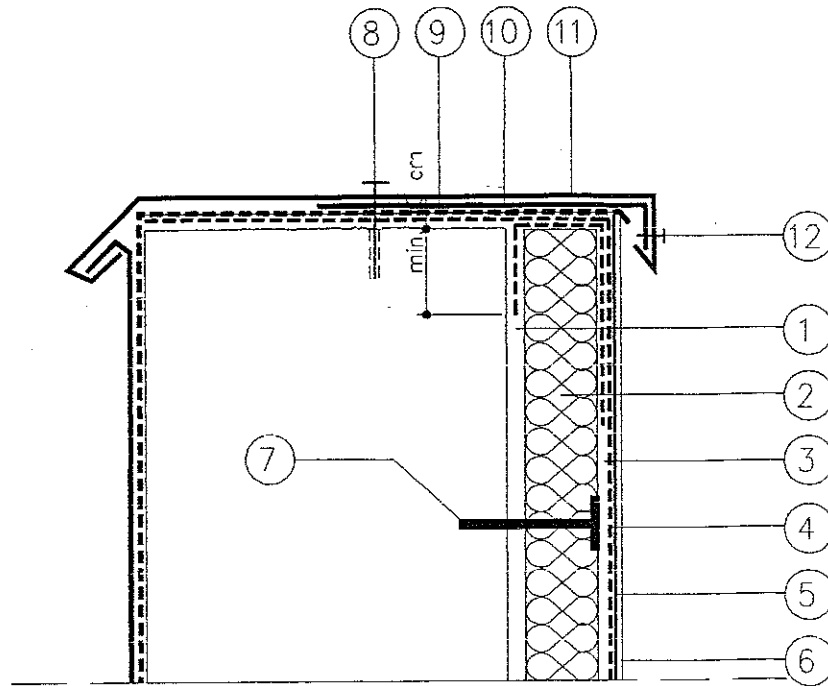


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ZEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻACYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	1:100
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	ELEWACJA PÓLNO-CNO-WŚCHODNIA	Wydanie:	1
PROJEKTANT:	Nazwisko mgr inż. Paweł Goliszek	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25 tel. (0-24) 235-90-01	NR RYS. OC-6
	Nr uprawnień upr. 7/89 UW Płock		
	Adres 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25		

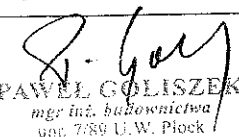


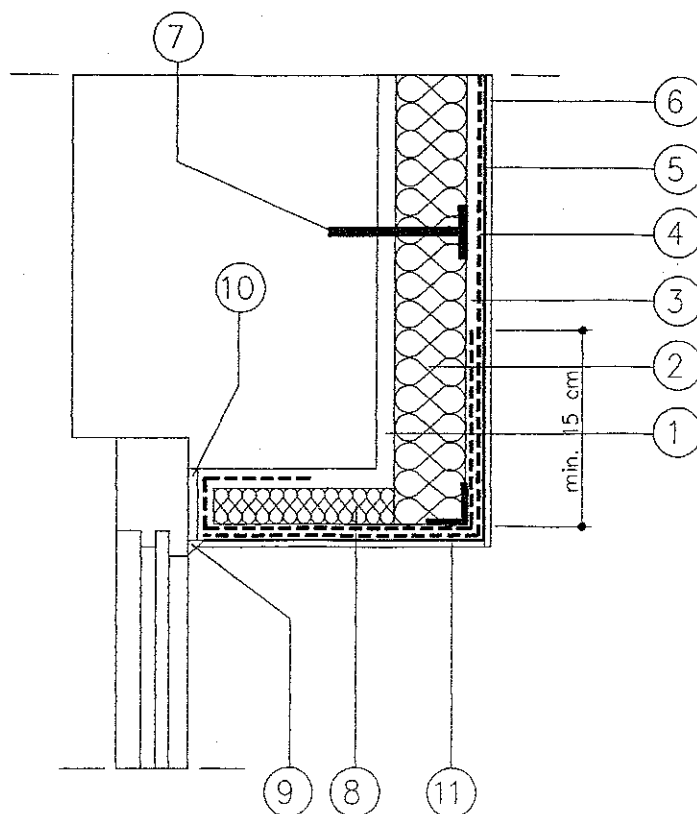
1. Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-10 lub K-20
2. Elewacyjna płyta ze styropianu gr. 12cm
3. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej ATLAS STOPTER K-20
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST
6. Cienkowarstwowy tynk strukturalny ATLAS CERMIT
7. Kołek do mocowania termoizolacji
8. Płyta ze styropianu grubosci 3cm
9. Masa silikonowa ATLAS SILTON
10. Profil uszczelniający (tasma z pianki PUR fabrycznie bitumowana)
11. Aluminiowa, perforowana listwa narożna LAN-25-25 lub LAN 25-30
12. Płyta styropianowa gr. 2cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ZEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻACYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data: kwiecień, 2005	
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA FILARKA	Wydanie: 1	
PROJEKTANT:	Nazwisko mgr inż. Paweł Goliszek	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budowlanego upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25 tel. (0-24) 235-90-01	NR RYS. OC-7
	Nr uprawnień upr. 7/89 UW Płock		
	Adres 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25		

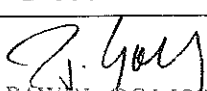


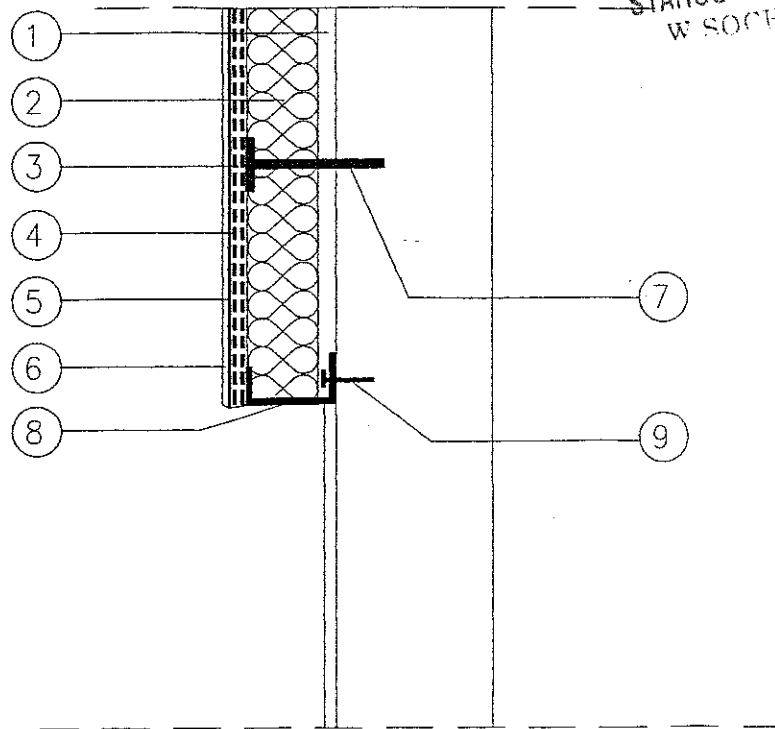
1. Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-10 lub K-20
2. Elewacyjna płyta ze styropianu gr. 12 cm
3. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej ATLAS STOPTER K-20
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST
6. Cienkowarstwowy tynk strukturalny ATLAS CERMIT
7. Kofek do mocowania termoizolacji
8. Wkręt stalowy w tulei rozpreznej termoplastycznej
9. Papa asfaltowa
10. Pas usztywniający z blachy ocynkowanej
11. Obrobka z blachy ocynkowanej
12. Nit jednostronny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ŻEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻACYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA ŚCIANY W POŁĄCZENIU Z MURKIEM OGNIOWYM		Wydanie: 1
PROJEKTANT:	Nazwisko	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO:6354/03 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25 tel. 09-244 235-90/01	NR RYS. OC-8
	Nr uprawnień		
	Adres		
	09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25		




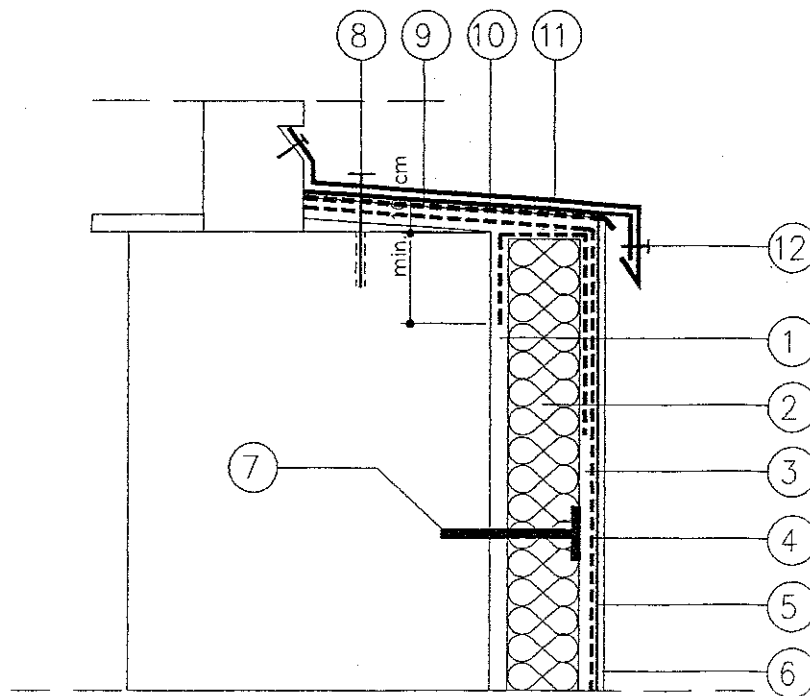
1. Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-10 lub K-20
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej ATLAS STOPTER K-20
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST
6. Cienkowarstwowy tynk strukturalny ATLAS CERMIT
7. Kołek do mocowania termoizolacji
8. Płyta ze styropianu grubości 3 cm
9. Masa silikonowa ATLAS SILTON
10. Profil uszczelniający (tasma z pianki PUR fabrycznie bitumowana)
11. Aluminiowa, perforowana listwa narożna LAN-25-25 lub LAN 25-30

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ZEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻACYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data: kwiecień, 2005	
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA ŚCIANY W POŁĄCZENIU Z OSCIEZEM	Wydanie: 1	
PROJEKTANT:	Nazwiska mgr inż. Paweł Goliszek	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Piętek MAZ/BO/6334/03 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25 tel. (19-24) 235-90-01	NR RYS. OC-9
	Nr uprawnień upr. 7/89 UW Płock		
	Adres 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25		

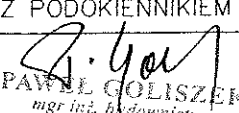


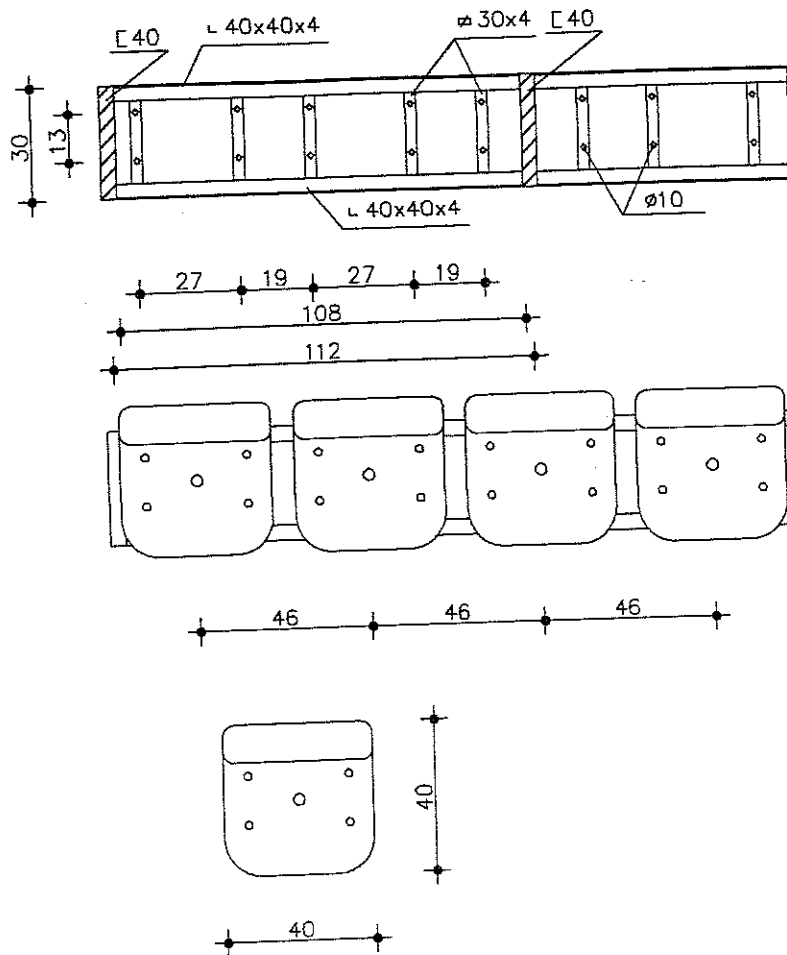
1. Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-10 lub K-20
2. Elewacyjna płyta ze styropianu gr. 12 cm
3. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej ATLAS STOPTER K-20
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego (2 warstwy do wysokości min. 2,0 m powyżej poziomu terenu)
5. Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST
6. Cienkowarstwowy tynk strukturalny ATLAS CERMIT
7. Kotek do mocowania termoizolacji
8. Listwa cokółowa
9. Wkręt stalowy w tulei rozprężnej termoplastycznej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ZEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻACYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE SCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA SCIANY W POŁĄCZENIU Z COKŁEM FUNDAMENTOWYM		Wydanie: 1
PROJEKTANT:	Imię i nazwisko mgr inż. Paweł Goliszek	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25 (t. 10-24) 233-90-01	NR RYS. OC-10
	Nr uprawnień upr. 7/89 UW Płock		
	Adres 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25		



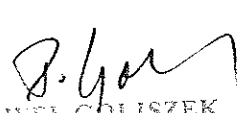
1. Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-10 lub K-20
2. Elewacyjna płyta ze styropianu gr. 12 cm
3. Warstwa zbrojąca z zaprawy klejowej ATLAS STOPTER K-20
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. Podkład tynkarski ATLAS CERPLAST
6. Cienkowarstwowy tynk strukturalny ATLAS CERMIT
7. Kółko do mocowania termoizolacji
8. Wkret stalowy w tulei rozpreżnej termoplastycznej
9. Papa asfaltowa
10. Pas usztywniający z blachy ocynkowanej
11. Obrobka z blachy ocynkowanej
12. Nit jednostronny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ŻEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻĄCYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data: kwiecień, 2005	
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA ŚCIANY W POŁĄCZENIU Z PODOKIENNIKIEM		Wydanie: 1
PROJEKTANT:	Nazwisko mgr inż. Paweł Goliszek	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25 tel. (0-24) 235-90-01	NR RYS. OC-11
	Nr uprawnień upr. 7/89 UW Płock		
	Adres 09-500 Gostynin, ul. Żeromskiego 25		



UWAGI:

Rysunek przedstawia mocowanie przykładowego modelu siedziska z oparciem.
Do mocowania krzesa proponuje się użycie śrub M8 i rozstawu jak na rysunku.
Rodzaj śrub oraz ich rozstaw należy dostosować zgodnie z zaleceniami producenta siedzisk.
Konstrukcje wsporcza stanowią kątowniki 40x40x4 oraz płaskowniki 40x4, mocowane do istniejącej konstrukcji ([40]) jak na rysunku.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ZEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻACYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY	Skala:	1:20
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT MOCOWANIA KRZESEŁ NA WIDOWNI	Wydanie:	1
PROJEKTANT:	Nazwisko mgr inż. Paweł Goliszek Nr uprawnień upr. 7/89 UW Płock Adres 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budownictwa upr. 7/89 U.W. Płock M. 213027035-1/03	NR RYS. OC-12

ZESTAWIENIE STOLARKI BUDOWLANEJ

TYP	OKNA PCV - U=1,1 w/m ² K								DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE		DRZWI ZEWNĘTRZNE METALOWE OCIEPLANE		
SYMBOL	01	02	03	04	05	06	07	08	DZ1	DZ2	DZ3	DZ4	
RODZAJ	248/142	105/120	205x100	248/118	203x118	118/118	68/93	202x118	274x214	152x200	90x205	90x205	
SCHEMAT													
wym. zewn. ościeżnicy	S	2480	1050	2050	2480	2030	1180	680	2020	2740	1520	900	900
	H	1420	1200	1000	1180	1180	1180	930	1180	2140	2000	2050	2050
PARTER	-	28,16	1,26	2,05	6 46,88	1	1,33	6	4,7%	5,86	3,04	1	1+1
PIETRO	8	1	1	10	7,20	1	3,78	-	-	-	-	-	-
OGÓLEM	8	1	1	16	3	1	6	2	1	1	1	2	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ZUHP "GOMAX" PAWEŁ GOLISZEK 09-500 GOSTYNIN, UL. ZEROMSKIEGO 25		
TEMAT:	PRZEBUDOWA BOISK SŁUŻACYCH DO REKREACJI ORAZ DOCIEPLENIE SCIAN I WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY NA TERENIE STADIONU PRZY UL. XX LECIA 32 W TERESINIE		
OBIEKT:	BUDYNEK TERESIŃSKIEGO OSRODKA KULTURY	Skala:	1:100
ADRES:	96-515 TERESIN UL. XX LECIA 32	Data:	kwiecień, 2005
TYTUŁ RYSUNKU:	WYKAZ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ	Wydanie:	1
PROJEKTANT:	Nazwisko	 PAWEŁ GOLISZEK mgr inż. budowlanego upr. 7/89 U.W. Płock MAZ/BO/6354/03 09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25 tel. (0 24) 225 90 01	
	Nr uprawnień		
	Adres		
	09-500 Gostynin, ul. Zeromskiego 25	NR RYS.	00-13