WARSTWY STROPÓW, STROPODACHÓW I DACHÓW

P-1 posadzka typu przemysłowego - piwnica garaż
- warstwa epoksydowo kwarcowa - 1mm
- beton B-25 zbrojony, płyta dylatowana na gładko - 10cm
- folia izolacyjna zgrzewana z izolacją ścian fundamentowych
- beton B-20 - 12cm
- piasek 30cm zagęszczony do Id-o,5

P-1a posadzka, piwnica w pomieszczeniach nieogrzewanych
- gress 2cm ze spoiną
- beton B-20 zbrojony,płyta dylatowana,na gładko - 6 cm
- folia izolacyjna zgrzewana z izolacją ścian fundamentowych
- beton B-15 - 10 cm
- piasek 30cm zagęszczony do Id-o,5

P-2 posadzka, piwnica w pomieszczeniach ogrzewanych
- gress 2cm ze spoiną
- beton B-20 zbrojony,płyta dylatowana,na gładko - 6 cm
- styropian ekstrudowany twardy 12cm
- folia izolacyjna zgrzewana z izolacją ścian fundamentowych
- beton B-15 - 10 cm
- piasek 30cm zagęszczony do Id-o,5

P-3 klatka schodowa i schody nowe
różnice wysokości wynikające z poziomów stanów surowych istniejących konstrukcji pokonać podlewką betonową bądź keramzytobetonową
- gress antypoślizgowy 2cm ze spoiną
- konstrukcja żelbetowa

P-4 strop nad piwnicą - garażem [w pomieszczeniach o poziomie 0.00]
- panel podł. na podkładce lub gres na spoinie - 2cm
- wylewka betonowa 4cm [zbrojona siatką konstr. na ciągach komunikacyjnych]
 w pomieszczeniach wilgotnych wylewkę pokryć izolacją płynną wzmocnioną folią wyłożoną 5cm na ściany
- izolacja pozioma z twardego styropianu [z rozprowadzeniem poziomów instal.grzewczej] - 4cm
- folia izolacyjna wywinięta 10cm na ściany
- strop żelbet 20cm
- wełna mineral. Superrock 15 cm
- tynk cienkościenny mineralny

P-5 strop wyżej nad piwnicą - garażem [w pomieszczeniach o poziomie - 0.07]
- wykładzina winylowa,spawana Gamrat Fresco naroża wyokrąglone,wywinięcie na ściany 15cm
 klej Gemakryl W-30 - do 3cm
 lub gress w pom.mokrych na warstwie klejowej i spoinie hydrofobowej.
- w pomieszczeniach mokrych płynna folia 2x [z izol.sciany do wysokości 10cm]
- strop żelbet 20cm
- wełna mineral. Superrock - 20cm
- tynk cienkościenny mineralny

P-5a strop wyżej nad piwnicą - [pom.P-12 sala gimnastyczna poziom -0.07]
- wykładzina winylowa, spawana Gamrat REKORD 42 typ sport naroża wyokrąglone, wywinięcie na ściany 15cm
klej Gemakryl W-30 - do 3cm
- pianka elast.ETHAFOAM 5mm [akustyczna]
- płynna folia 2x wywinięta na ściany
- strop żelbet 20cm
- wełna mineral. Superrock 15cm
- tynk cienkościenny mineralny

P-6 strop niżej nad piwnicą w pasie pom. -005
- wykładz. winyl.,spawana Gamrat Fresco, naroża wyokrąglone,wywinięcie na ściany 15cm
klej Gemakryl W-30
lub gress w pom.mokrych na warstwie klejowej i spoinie hydrofobowej - do 3cm
- wylewka betonowa 4cm [zbrojona siatką konstr. na ciągach komunikacyjnych]
w pom. wilgotnych wylewkę pokryć izolacją płynną wzmocnioną folią wyłożoną 5cm na ściany
- folia izolacyjna wywinięta 10cm na ściany
- szlichta betonowa- 2,5cm
- zasypka keramzytowa LECA typ L - 16cm [+-2cm]
- styropian 4 cm
- folia izolacyjna szczelnie
- strop zelbet 20cm

P-6a strop nad piwnicą [pomieszczenia o poziomie - 0.07]
- wykładz. winyl.,spawana Gamrat Fresco, naroża wyokrąglone,wywinięcie na ściany 15cm
klej Gemakryl W-30
lub gress w pom.mokrych na warstwie klejowej i spoinie hydrofobowej - do 3cm
- wylewka betonowa 4cm [zbrojona siatką konstr. na ciągach komunikacyjnych]
w pom. wilgotnych wylewkę pokryć izolacją płynną wzmocnioną folią wyłożoną 5cm na ściany
- styropian twardy 15 cm
- folia izolacyjna szczelnie
- strop żelbet 20cm

P-7 nad garażem poza budynkiem -zielony [od str.południowej bud.mieszkalnego]
- ziemia ogrodnicza 18cm
- warstwa odsączająca 3cm [np. keramzyt typ S]
- geowłóknina
- styropian ekstrudowany - 5 cm [obciążony w narożach płytami chodnikowymi]
- folia izolac. lub 2x papa asfalt.modyfikowana,termozgrzew. wywinięta 25cm na ściany. Przy ścianie piwnicznej łączyć z izolacją pionową.
- szlichta ze spadkiem 2% gruntowana
- strop żelb 20cm

P-8 stropodach zielony nad przychodnią [zieleń półintensywna]
- trawa -zioła
- wwa wegetacyjna -substrat do zazielenienia półintensywnego - 12 cm
- wwa filtracyjna - geowłóknina 155g/m2 - 0.1 cm
- wwa drenażowa - Leca Keramzyt [4-10mm] - 4 cm
- wwa dyfuzyjna - włóknina PE/PP 0,75mm - 0,07 cm
- wwa termiczna - Kingspan Therma TF 70 - 12cm
- wwa hydroizol. - membrana EPDM - 0,11 cm /lub 3x papa termozgrzewalna
- wwa spadkowa - szlichta 2% spadku - 1,0 -10cm
- strop żelbet. 20 cm

P-9 strop międzypiętrowy [cz.mieszkalna]
- panel podł. na podkładce lub gress na spoinie -2cm
- wylewka betonowa 4cm [zbrojona siatką konstr. na ciągach komunikacyjnych] oddzielona od ścian taśmą dylatacyjną
w pomieszczeniach wilgotnych wylewkę pokryć izolacją płynną wzmocnioną folią wyłożoną 5cm na ściany
- izolacja pozioma z tward. styropianu[z rozprowadzeniem poziomów instal.grzewczej]-4cm
- folia izolacyjna wywinięta 10cm na ściany
- strop żelbet 20cm / 16cm wg oznaczeń

P-10 stropodach [cz.mieszkalna]
niewentylowany
- 2x papa asf. mod. termozgrzewalna
- wełna mineralna MONROCK o grubości 30 cm
- folia izolacyjna szczelnie lub warstwa bitumiczna na zimno wg technologii Monrock Rockwood.
- warstwa spadkowa 3,5% - keramzytobeton
- strop żelbet - 20 cm

P-11 stropodach nad klatką schodową w łączniku
- 2x papa asf. mod. termozgrzewalna
- Kingspan Therma TF 70 - 12cm
- folia izolacyjna szczelnie lub warstwa bitumiczna na zimno wg technologii Monrock Rockwood.
- warstwa spadkowa 3,5% - keramzytobeton
- strop żelbet - 20 cm

P-12a stropodach nad łącznikiem
- membrana EPDM wywinięta 25 cm pod ocieplenie ściany /lub 2x papa asf. mod. termozgrzewalna
- Kingspan Therma TF 70 12cm z wyrobionym klinem spadkowym [z tego 4cm na płatwiach]
- blacha trapezowa T 130 [wg proj. konstr] mocowana między płatwiami
- folia paroszczelna
- 2 x 21 A 1 Fermacell Firepanel [EI-60]
Zasadnicza konstrukcja stalowa malowana farbą p.poż,pęczniejącą.

P-12b dach szklany nad łącznikiem
- stolarka aluminiowa z potrójnym szkleniem w technologii szklenia bezpiecznego i odpornego na promieniowanie słoneczne odp.ogn.E15
- podkonstrukcja wg technologii dostawcy stolarki między płatwiami
Zasadnicza konstrukcja stalowa malowana farbą p.poż,pęczniejącą.

P-13 dach nad salami głównymi kasyna
- ist .nowe pokrycie papowe na deskowaniu
- wszystkie elementy drewniane nasączyć preparatem p.poż FOBOS 4M
- pustka wentylacyjna 4cm
- tkanina paroprzepuszczalna
- wełna mineralna Stroprock 20cm [między krokwiami]
- wełna jw. 5cm pod krokwiami
- folia paroizolacyjna
- 2xpłyta gk p.poż 1,2cm

P-14 strop pozorny,sklepienie dekoracyjne
rekonstrukcja i uzupełnienia wg proj mgr Milanowskiego
- od góry - oczyścić z resztek papy,odkurzyć i nasączyć preparatem FOBOS 4M wg wskazówek producenta
- przeprowadzić proces interwencji konserwatorskiej polegający na rekonstrukcji części brakujących, odtworzeniu dekoracji malarskich wg wyników badań i uzupełnieniu części stalowych i blaszanych.
uwaga!
- w miejscu otworów doświetlający od strony wschodniej umieścić okna krosnowe czterodzielne [witryny] ze szkleniem matowym,bezpiecznym.
- podłączenia kaset nawiewnych od strony zachodniej omówić formę z nadzorem autorskim arch. i sanit.

P-15 strop nad parterem kasyna
- usunąć deskowanie,wszystkie elementy drewniane nasączyć Fobosem 4M
- panele drewniane o formie desek ok.2cm na podłożu akustycznym Ethafoam 5mm
- płyta OSB/3 frezowana SWISS Krono SF-B [p.wilgociowa i p.poż] 25mm
- wypełnienie całkowite przestrzeni między belkami wełną mineralną z rolki
- folia paroizolacyjna
- 2x płyta gk p.poż 1,2cm

P-16 parter kasyna
- gress niepoślizgowy lub ceramika wg wystroju wnętrz 2cm
- beton 4cm oddylatowany od ścian [w pomieszczeniach mokrych z izolacją płynna]
- folia izolacyjna wyłożona na ściany
- zasypka LECA KERAMZYT z zatarciem szlichtą [wypełnienie pach stropu odcinkowego]
- istniejący strop odcinkowy, ocenić pod względem konstr., zabezpieczyć kształtowniki stal. przeciwrdzewnie.

P-17 taras ist. kasyna [strona wschodnia]
- ist płytki tarasowe do zachowania
- ist.strop odcinkowy
ocieplenie od wewnątrz
- płyta Kingspan Kooltherm K 118 - 10cm

P-18 parter łącznika
- gress antypoślizgowy wg wystroju wnętrz 1,5 cm FEI-5 R-13
- płyta Fermacell 2E31 - 3cm [jako strop pływający]
- mata p.akust. Efhafoam 0,5cm
- ist płyta zelbet stropowa 20cm
- strop podwieszony ,płyty p.akustyczne. Wypełnienie przestrzeni wełna mineralna z rolki - 10cm

P-19 stropodachy wentylowane kasyna sale po stronie płd i płn.
- istniejące dachy papowe z wymienionym pokryciem na deskowaniu
 deskowanie od spodu nasączyć Fobosem 4M
- pustka wentylowana - kratki wentylacyjne w postaci kaset w spoinach pionowych muru fachwerkowego ,po 2 na segment konstrukcyjny.
- ist strop drewniany ,zabezpieczyć Fobosem 4M
- wełna mineralna 30cm pomiędzy belkami ,pokrycie naciągniętą tkaniną paroprzepuszczalną
- od spodu stropu folia paroszczelna
- 2x płyta gk p.poż 1,2cm

P-20 strop nad klatkami schodowymi kasyna [cz.zabytkowa]
- ist pokrycie papowe na konstrukcji drewnianej .
 Drewno dostępne zabezpieczyć Fobosem 4M
- wełna mineralna 30 cm
- paroizolacja - folia
- wypełnić pachy stropu odcinkowego keramzytem z zatarciem.
- ist.strop odcinkowy, zabezpieczyć stal antykorozyjnie

P-21 balkony na kostr.stalowej - daszek
- izolacja płynna
- prefabrykat żelbet. 8-10cm zakończony okapnikiem syst

P-22 balkony na kostr.stalowej - podest
- posadzka z żywicy epoksydowej dwuskład. z posypką przeciwpoślizgową
- prefabrykat żelbet. 8-10cm zakończony okapnikiem syst.

P-23 balkony nad wejściem do budynku i str.płn/wsch - podest
- posadzka z żywicy epoksydowej dwuskład. z posypką przeciwpoślizgową
- płyta 10 cm z warstwą spadkową 2% mocowana do ścian z przekładką termiczną, zakończona okapnikiem syst.

P-24 balkony nad wejściem do budynku i str.płn/wsch. - daszek
- 2x papa asf. mod. termozgrzewalna
- płyta 8 cm z warstwą spadkową 2% mocowana do ścian z przekładką termiczną, zakończona okapnikiem syst.[poziom płyty jak w daszkach innych balkonów]

WARSTWY ŚCIAN

S-1 ściana podstawowa piwnic
od zewnątrz
- ochronna folia kubełkowa do poziomu gruntu
- styropian ekstrudowany 15cm
- izolacja p.wilgociowa Superflex 100 Deitermann
- sciana żelbetowa 20cm

S-1a
- wełna mineralna metodą lekką mokrą z tynkiem cokołowym
- ściana żelbet.

S-2 ściana garażu [na odcinku łącznika]
pod posadzką piwnicy łącznika
od zewnątrz
- styropian ekstrudowany 5 cm
- izolacja p.wilgociowa Superflex 100 Deitermann
- Ściana żelbetowa 20cm
Na pełną wysokość ściany garażu **od wewnątrz** wełna mineralna 14cm z tynkiem cienkościennym. [na odcinku łącznika]

S-3 ściana podstawowa cz.dobudowanej
- styropian elewacyjny 20 cm z tynkiem metodą lekką mokrą.
uwaga - w wybranych fragmentach [patrz elewacje] klejony klinkier cegłopodobny.
- ściana zewn. 24cm lub beton 15cm [w łączniku]

S-3a ściana podstawowa cz.dobudowanej [oddzielenie pożarowe]
- ocieplenie Fast system ,wełna mineral. Frontrock Max E - 20cm
 uwaga - w wybranych fragmentach [patrz elewacje] klejony klinkier cegłopodobny.
- ściana zewn. 24/18 cm SILKA

S-4 ściana zewn. klatki schodowej łącznika
- klinkier cegłopodobny klejony do ocieplenia
- Kingspan Kooltherm K 5 z tynkiem cienkościennym 16cm
- SILKA 18 cm

S-4a ściana zewn. klatki schodowej łącznika [oddzielenie pożarowe]
- klinkier cegłopodobny klejony do ocieplenia
- ocieplenie Fast system ,wełna mineral. Frontrock Max E - 18cm
- SILKA 18 cm

S-5 ściana fachwerkowa parteru przy tarasie wschodnim
ocieplenie od wewnątrz wg technologii KEIM
- płyty Keim iPor -hydrofilna,kwarcowo-wapienna [0.042] - 8 cm
wg technologii Keim nasączona materiałem antypleśniowym Keim Mycal
wykończenie wklejoną siatką i masą Mycal-Por. Malowanie Keim OPTIL
- wyrównanie fachwerku pod ocieplenie - tynk wapienny Keim NHL Kalkputz-Grob zbrojony siatką Rippenstrecmetall 4mm
- ściana hist.fachwerkowa do zabiegów konserwacji drewna z uodpornieniem poż, wymianą zniszczonych i porażonych elementów oraz cegły z hydrofobizacją.

S-6 ściana fachwerkowa parteru i piętra - pozostałe
ocieplenie od wewnątrz [istniejące do zbadania stanu technicznego]
- 2x płyta gk p.poż, w pomieszczeniach wilgotnych - p.wilgociowe
- folia paroizolacyjna
- Płyta OSB-3 wersja p.poż. - 25mm
- wełna mineralna - 18cm
- membrana paroprzepuszczalna szczelnie
- przestrzeń wentylowana 2,5cm
- ściana hist.fachwerkowa do zabiegów konserwacji drewna z uodpornieniem poż, wymianą zniszczonych i porażonych elementów oraz cegły z hydrofobizacją.
W każdym segmencie konstrukcji fachwerkowej nad podwaliną i pod okapem założyć w pionowych spoinach kasety nawiewno/wywiewne z tworzywa sztucznego.

S-7 ściana fachwerkowa na piętrze,oddzielająca pom. K206 od poddasza nad salą
- istniejący fachwerk obłożyć obustronnie płytą gk.p.poż.1,2cm

S-8 ściana fachwerkowa na piętrze ,pomiędzy pustką Sali a pom. K211 i K210.
- istniejący fachwerk obłożyć obustronnie płytą gk.p.poż.1,2cm
- od strony pomieszczeń K211 i K210 docieplić ścianę Keim iPor o gr.=8cm na wys. 60cm od stropu [warstwy jak S-5 lecz bez malowania]
- w pomieszczeniu K 210 okno do Sali głównej na parterze wypełnić stolarką krosnową z oszkleniem EI-30

S-9 ściana fundamentowa kasyno
- odsłonić ścianę ceglaną do poziomu fundamentu
- usunąć resztki izolacji,naprawić lico.
- izolacja p.wilgociowa Superflex 100 Deitermann
- folia kubełkowa do poziomu gruntu

S-10 docieplenie ścian wewn.od strony korytarzy i kl.schodowej
- Kingspan Kooltherm K 17 - 3 cm
- tynk metodą lekką mokrą

TEMAT:	Rewitalizacja Kasyna Oficerskiego z rozbudową. Zmiana pozwolenia na budowę Nr WAiB-III/KT-7353/PP/7/09 z dn.11.03.2009 w zakresie Zagospodarowania terenu [działki 188/2,188/3,116/2,116/3 obr.6] związanego z dobudową i zmiany funkcji części obiektów.	
ADRES:	87-100 Toruń, ul. Sienkiewicza 33	DATA 04.2018
STADIUM:	Projekt Wykonawczy	NR RYS. PW.8
INWESTOR:	PRES Burdach i Wspólnicy Sp.j	FORMAT 1000x594
TYTUŁ RYS.:	Przekrój A-A	SKALA: 1:50
PROJ. INWEST.:	mgr inż.arch. Jerzy Matusiak-Tusiacki upr.bud.do proj.bez ograniczeń w spec.arch. nr.ew. BUA 126\73 KPOIA nr 0028	
SPRAWDZ. ARCH.:	mgr inż.arch.Jolanta Domżał upr.bud.do proj.bez ograniczeń w spec.arch. nr.ew.GP.I.7342\18\TO\94 KPOIA nr-0027	
WSPÓŁPRACA:	mgr inż.arch. Martyna Bulińska	