

DACHY, STROPODACHY

D1	DACH (i tarasy nieużytkowe pod oknami)	
warstwa dociskowa - żwir	maks.	20,0 cm
warstwa rozdzielcza		-
XPS 200 ryflowaną powierzchnią		30,0 cm
izolacja przeciwwodna - membrana dachowa		1,0 cm
warstwa gruntująca		-
plyta żelbetowa w spadku 2%	min.	25,0 cm
warstwa wykończeniowa		-

D2	DACH - balkony użytkowe	
plyty betonowe		6,0 cm
warstwa dociskowa - żwir	maks.	11,0 cm
warstwa rozdzielcza		-
XPS z ryflowaną powierzchnią		30,0 cm
izolacja przeciwwodna - membrana dachowa		1,0 cm
warstwa gruntująca		-
plyta żelbetowa w spadku 2%	min.	15 / 25,0 cm
warstwa wykończeniowa		-

D3	PŁYTA (taras przed restauracją)	
izolacja przeciwwodna - żywica epoksydowa z posypką kwarcową		1,0 cm
grunt		-
plyta żelbetowa w spadku min. 1%, zatarta na gładko, zbrojona wg proj. konstrukcji	min	30,0 cm

D4	strop obserwatorium	
blacha na rąbek stojący		-
wełna mineralna twarda		25,0 cm
papa paroizolacyjna samoprzylepna		-
blacha trapezowa		5,0 cm
podkonstrukcja dachu - stalowa/ drewniana		-

POSADZKI i STROPY

P1.1	PARTER	
wykończenie wg kart pomieszczeń		1,5 cm
wylewka betonowa zbrojona siatką		5,5 cm
folia PE		-
izolacja term.-styropian XPS 500 (2 warstwy)		20,0 cm
izolacja przeciwwilgociowa z papy		-
plyta betonowa		10,0 cm
podsyпка piaskowa		-

P1.2	PARTER - pom. mokre (sanitariaty)	
wykończenie wg kart pomieszczeń		1,5 cm
membrana przeciwwodna - folia w płynie		-
wylewka betonowa zbrojona siatką		5,5 cm
folia PE		-
izolacja term.-styropian XPS 500 (2 warstwy)		20,0 cm
izolacja przeciwwilgociowa z papy		-
plyta betonowa		10,0 cm
podsyпка piaskowa		-

P1.3	PARTER klatki schodowe (plyta fund.)	
wykończenie wg kart pomieszczeń		1,5 cm
wylewka betonowa zbrojona siatką		5,5 cm
folia PE		-
izolacja - styropian XPS 500		20,0 cm
izolacja przeciwwilgociowa z papy		-
chudy beton		10,0 cm
zasyp piaskowy zagęszczony		49/88/108cm
plyta fundamentowa wg projektu konstrukcji		50,0 cm

P2.1	STROP	
wykończenie wg kart pomieszczeń		1,5 cm
wylewka betonowa zbrojona siatką		6,5 cm
folia PE		-
styropian akustyczny wg części opisowej		5,0 cm
plyta żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		25 / 30,0 cm
warstwa wykończeniowa		-

P2.2	STROP - pom. mokre (łazienki i sanitariaty)	
gres antypoślizgowy R10		1,5 cm
membrana przeciwwodna - folia w płynie		-
wylewka betonowa zbrojona siatką		6,5 cm
styropian akustyczny wg części opisowej		5,0 cm
plyta żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		25 / 30,0 cm
warstwa wykończeniowa		-

P3	POSADZKA - garaż	
posadzka betonowa zbrojona		15 / 18,0 cm
chudy beton		5,0 cm
kruszywo (0-63mm) stabiliz. mechanicznie		30,0 cm
geowłóknina separacyjna		-

UWAGA:

- W ścianach stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe oraz pasach niepalnych EI60 zamiast styropianu należy zastosować wełnę mineralną
- W strefach objętych standardem "deweloperskim" wykończenie zgodnie z opisem technicznym

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Sz1.1	ściana GAZOB. zewn. 25cm, okładzina	
fasada z płyt kam. lub bet. na ruszcie stal.		2,0 cm
pustka powietrzna		4,0 cm
folia wiatroizolacyjna		-
wełna mineralna ($\lambda_{max}=0,038$ W/(m·K))		20,0 cm
błoczki gazobetonowe		25,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

Sz1.2	ściana GAZOB. zewn. 25cm, klinkier	
plytki klinkierowe na kleju (systemowe)		2,0 cm
wełna mineralna ($\lambda_{max}=0,038$ W/(m·K))		20,0 cm
błoczki gazobetonowe		25,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

Sz2.1	ściana ŻELBET. zewn. 25cm, okładzina	
fasada z płyt kam. lub bet. na ruszcie stal.		2,0 cm
pustka powietrzna		4,0 cm
folia wiatroizolacyjna		-
wełna mineralna ($\lambda_{max}=0,038$ W/(m·K))		20,0 cm
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		25,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

Sz2.2	ściana ŻELBET. zewn. 25cm, klinkier	
plytki klinkierowe na kleju (systemowe)		2,0 cm
wełna mineralna ($\lambda_{max}=0,038$ W/(m·K))		20,0 cm
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		25,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

Sz2.3	ściana ŻELBET. zewn. 25cm, tynk	
tynk		-
wełna mineralna ($\lambda_{max}=0,038$ W/(m·K))		20,0 cm
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		25,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

Sz3.1	ściana ŻELBET. garaż, okładzina	
fasada z płyt kam. lub bet. na ruszcie stal.		2,0 cm
pustka powietrzna		4,0 cm
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		24,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

Sz3.2	ściana ŻELBET. garaż, klinkier	
plytki klinkierowe na kleju (systemowe)		2,0 cm
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		24,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

Sz4.1	attyka, okładzina	
fasada z płyt kamiennych na ruszcie stal.		2,0 cm
pustka powietrzna		4,0 cm
folia wiatroizolacyjna		-
wełna mineralna ($\lambda_{max}=0,038$ W/(m·K))		20,0 cm
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		15 / 25,0 cm
XPS z warstwą ochronną		10,0 cm
tynk silikatowy		-

Sz4.2	attyka, klinkier	
plytki klinkierowe na kleju (systemowe)		2,0 cm
wełna mineralna ($\lambda_{max}=0,038$ W/(m·K))		20,0 cm
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		15 / 25,0 cm
XPS z warstwą ochronną		15,0 cm
tynk silikatowy		-

Sz4.3	attyka, 2x klinkier	
plytki klinkierowe na kleju (systemowe)		2,0 cm
wełna mineralna ($\lambda_{max}=0,038$ W/(m·K))		20,0 cm
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		15 / 25,0 cm
XPS z warstwą ochronną		15,0 cm
plytki klinkierowe na kleju (systemowe)		2,0 cm

SzF	fasada szklana	
fasada szklana słup.-ryg. semistrukturalna zgodnie z opisem technicznym		-

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

S1.1	ściany wewnętrzne żelbetowe	
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		25,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

S2.1	ściany wewnętrzne gazobetonowe	
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-
ściana murowana gazobetonowa		12,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

S2.2	ściany wewnętrzne gazobetonowe	
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-
ściana murowana gazobetonowa		18,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

S2.3	ściany wewnętrzne gazobetonowe (akustyczne)	
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-
ściana murowana gazobetonowa o podw. dźwiękochłonności (klasa 800)		24,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

S3	ściany wewnętrzne silikatowe	
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-
ściana murowana silikatowa		18,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

S4	szachty windowe	
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-
ściana żelbetowa zbrojona wg proj. konstr.		15 / 20,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

S5	akustyczna hydrofornia	
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-
ściana murowana silikatowa		12,0 cm
wełna mineralna		8,0 cm
ściana murowana silikatowa		18,0 cm
warstwa wykończeniowa wg opisu techn.		-

TEMAT:

REWITALIZACJA CENTRUM CHEŁMCA
PROJEKT BUDYNKU USŁUGOWEGO PRZEZNACZONEGO NA FUNKCJĘ REKREACJI, WYSTAWIENNICZĄ, EDUKACJI, HOTELOWĄ, GASTRONOMII I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE wraz z zagospodarowaniem terenu, amfiteatrem, infrastrukturą techniczną, oraz obiektami małej architektury

INWESTOR:

GMINA CHEŁMIEC
ul. Papieska 2

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

dz. nr 351/5, 352/2, 352/4, 352/5, 352/8, 353, 354, 355, 356, obr. 0006 Chełmiec

WYKONAWCA:

KONSORCJUM:



ARCHIQUEST
os. Teatralne 7/18
31-945 Kraków



MAWA PROJEKT
al. Sosnowa 3a
30-224 Kraków

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

ARCHITEKTURA

PROJEKTANCI:

mgr inż. arch Michał Jędrzejewski
nr upr. SW-91/2010

mgr inż. arch Rafał Zieliński
nr upr. MPOIA /131/2011

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

mgr inż. arch Dagmara Turska-Janeczek
nr upr. MPOIA /084/2013

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch Maciej Wójtowicz
nr upr MPOIA /052/2015

RYSUNEK:

ZESTAWIENIE WARSTW

DATA: MAJ 2017

ARKUSZ:

SKALA: 1:110

A-401