

SUPERVISION
USŁUGI INŻYNIERSKIE
dr inż. Radosław Wartacz
42-240 Kościelec
ul. Mykanowska 1

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA:

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
Wszystkie zmiany konsultować z projektantem.
Projekt wraz z opisem podlega ochronie praw autorskich.
Zabrania się kopiowania i przetwarzania bez zgody autora.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

”Budowa powiatowego magazynu zarządzania
kryzysowego.Rozbiórka budynków:
dydaktyczno-warsztatowego, magazynowego
i gospodarczo-garażowego.”

ADRES:

42-100 Kłobuck, ul. Zamkowa 6
(nieruchomość obejmująca część działki
nr ewid. 374/15 oraz działkę 374/3)

INWESTOR:

Powiat Kłobucki
ul. Rynek im. Jana Pawła II 13
42-100 Kłobuck

TYTUŁ RYSUNKU:

elewacja północno-wschodnia
(od ul. Poprzecznej)
elewacja południowo-zachodnia
(przyleganie z kotłownią)

PROJEKTANT:
mgr inż. arch.
Krzysztof Nalewajka

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch.
Małgorzata Gołębek

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch.
Krzysztof Nalewajka

SKALA:
1:100

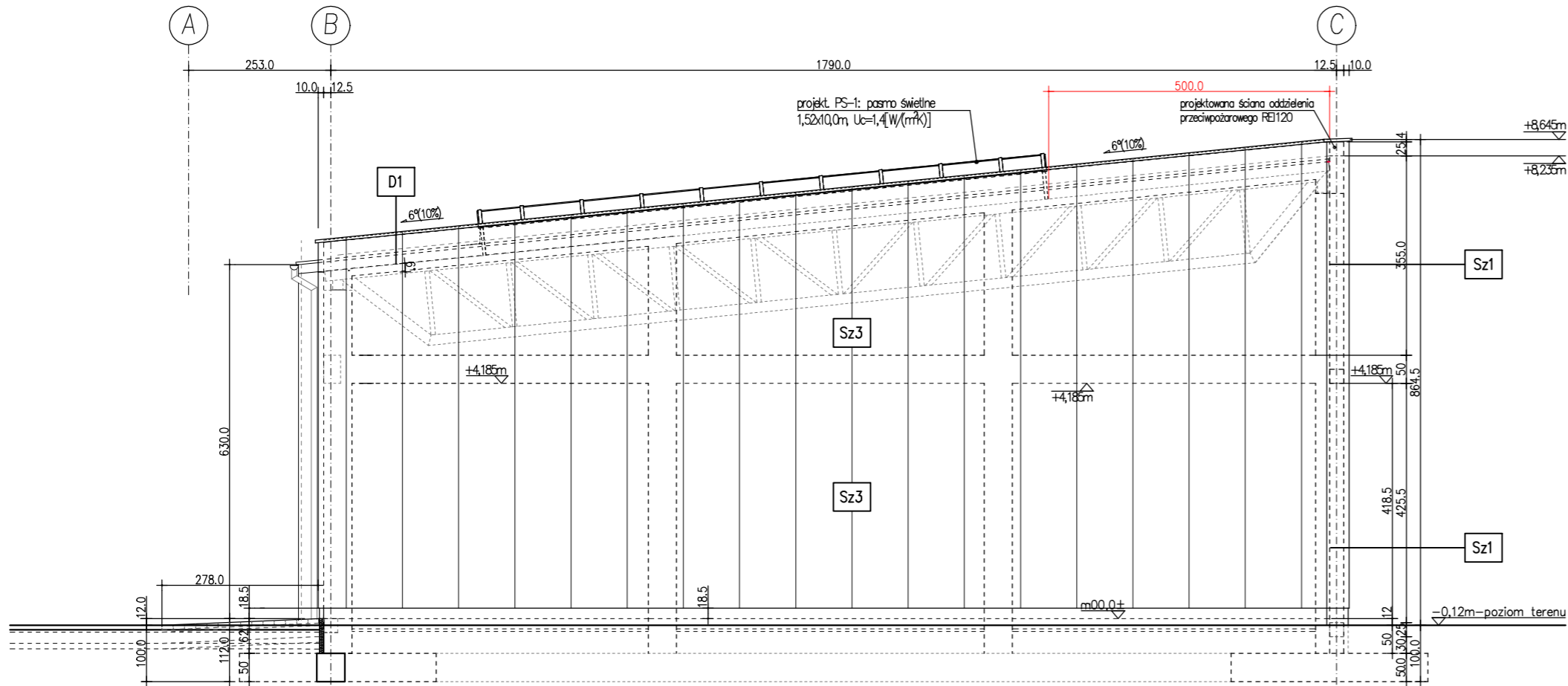
FAZA:

projekt wykonawczy

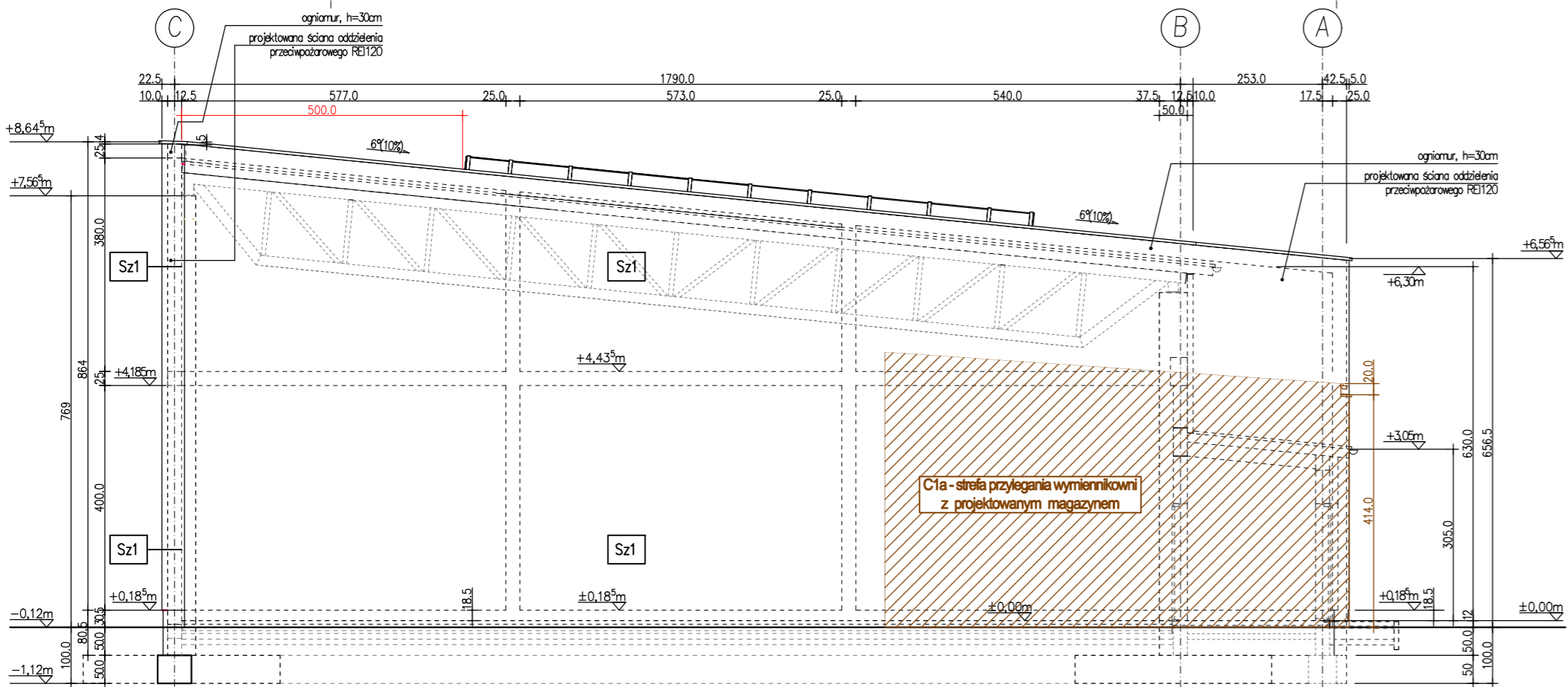
DATA:

listopad 2025

6.



elewacja północno-wschodnia (od ul. Poprzecznej)



elewacja południowo-zachodnia (przyleganie z kotłownią)

Pg1	Posadzka przemysłowa Umax=1,2 [W/(m²K)] ocieplenie: płyta styrodur 5cm
Pg2	$U = 0,46 \text{ [W/(m}^2\text{K)]} < U_{\text{max}} = 1,20 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ przy $t_{\text{w}} = 15,9^\circ\text{C}$, $t_{\text{p}} = 8,0^\circ\text{C}$ beton zbrojony siatką zgrzewaną Q335 (górną i dolną) folia PEX2 0,02mm izolacja-płyta styropianowa EPS200-036 5cm folia PE 0,02mm chudy beton 10cm zagęszczony piasek 10cm kruszywo łamane frakcji 0-32,5 20cm kruszywo łamane frakcji 32,5-63 20cm grunt rodzimy

Pg3	Posadzka przemysłowa Umax=1,2 [W/(m²K)] ocieplenie: płyta styrodur 5cm
	$U = 0,47 \text{ [W/(m}^2\text{K)]} < U_{\text{max}} = 1,20 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ przy $t_{\text{w}} = 15,5^\circ\text{C}$, $t_{\text{p}} = 8^\circ\text{C}$ płytki gresowe na kleju 1,5cm beton zbrojony siatką zgrzewaną Q335 (dolną) folia PEX2 0,02mm izolacja-płyta styropianowa EPS200-036 5cm folia PE 0,02mm chudy beton 10cm zagęszczony piasek 10cm kruszywo łamane frakcji 0-32,5 20cm kruszywo łamane frakcji 32,5-63 20cm grunt rodzimy

Pd-1	PAS DOJAZDOWY (w miejscu dotychczasowych budynków)
	kostka betonowa (BEHATONO-szara) 8,0cm podsyпка cem.-piaskowa 3,0cm podbudowa górna-kruszywo łamane 10,0cm podbudowa dolna-kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie min.15cm istn. grunt stabilizowany mechanicznie

Ch-1	PAS DOJAZDOWY (w miejscu dotychczasowych budynków)
	kostka betonowa 6,0cm klinik frakcji 0-8mm 2,0cm tłuczeń frakcji 0-31mm 10,0cm zagęszczony piasek min.5cm grunt rodzimy

Sz1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (oddzielenia pożarowego) ocieplenie: płyty fasadowe ze skalnej wełny min. ($\lambda=0,045$) gęstości min. 80 [kg/m³] ($t_{\text{p}} = 15,9^\circ\text{C}$) $U = 0,31 \text{ [W/(m}^2\text{K)]} < U_{\text{max}} = 0,45 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ przy 8°C $t_{\text{p}} < 16^\circ\text{C}$ cieńkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty z wełny mineralnej 80 10cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ($\lambda=0,313 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$) 25cm tynk cementowo-wapienny ~1,5cm
-----	--

Sz2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ocieplenie: płyty fasadowe EPS 70-040 ($\lambda=0,040$) ($t_{\text{p}} = 15,5^\circ\text{C}$) $U = 0,21 \text{ [W/(m}^2\text{K)]} < U_{\text{max}} = 0,45 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ przy 8°C $t_{\text{p}} < 16^\circ\text{C}$ cieńkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty styropianowe EPS 70-040 15cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ($\lambda=0,313 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$) 25cm tynk cementowo-wapienny ~1,0cm
-----	---

Sz3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (płyta warstwowa-MW PLUS) ocieplenie: twarda wełna mineralna gęstości pozorna 110 [kg/m³] ($t_{\text{p}} = 15,9^\circ\text{C}$) $U = 0,37 \text{ [W/(m}^2\text{K)]} < U_{\text{max}} = 0,45 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ przy 8°C $t_{\text{p}} < 16^\circ\text{C}$ okładzina z blachy stalowej S250GD 0,5-0,7mm rdzeń z twardej wełny mineralnej [110kg/m³] 10cm $\lambda=0,039 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ okładzina z blachy stalowej S250GD 0,5-0,7mm Odporność ogniowa: przy orientacji pionowej i rozstawie podpór do 4,0m - EI30
-----	---

Sw1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (oddzielenia pożarowego) ocieplenie: płyty fasadowe z wełny min. ($\lambda=0,045$) gęstości min. 80 [kg/m³] $U = 0,31 \text{ [W/(m}^2\text{K)]} < U_{\text{max}} = 1,00 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ przy $\Delta t_{\text{p}} \geq 8^\circ\text{C}$ cieńkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty z wełny mineralnej 80 10cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ($\lambda=0,313 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$) 25cm tynk cementowo-wapienny ~1,5cm
-----	--

D1	Dach (płyta warstwowa-dachowa PIR STANDARD (PU-PIR-R)) ocieplenie: sztywna pianka poliuretanowa PIR gęstości pozorna 40 [kg/m³] ($t_{\text{p}} = 15,9^\circ\text{C}$) $U = 0,14 \text{ [W/(m}^2\text{K)]} < U_{\text{max}} = 0,45 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ przy 8°C $t_{\text{p}} < 16^\circ\text{C}$ Odporność ogniowa: do REI20 / do RE 30 okładzina z blachy stalowej S250GD 0,4-0,7mm rdzeń z sztywnej pianki poliuretanowej PIR 16cm okładzina z blachy stalowej S250GD 0,4-0,7mm
----	---