

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

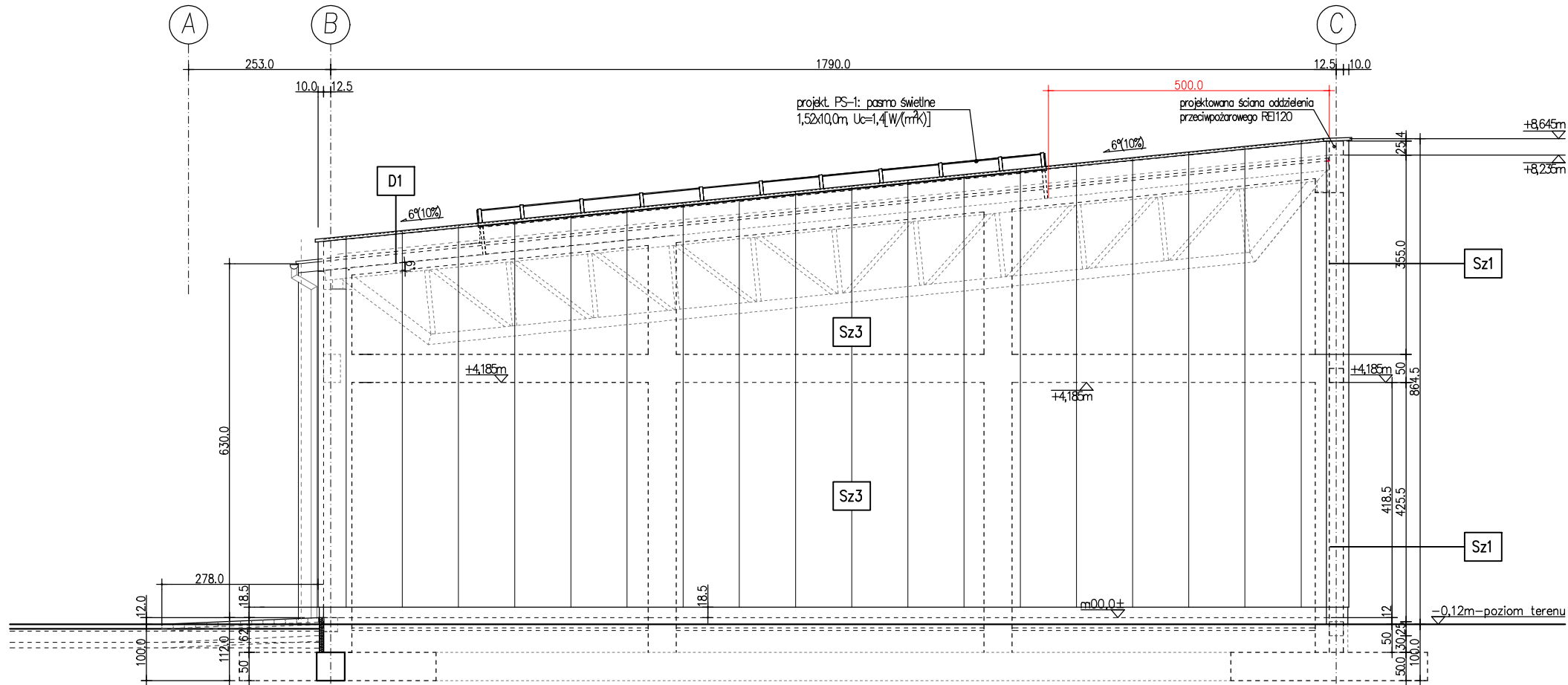
FAZA:

projekt techniczny

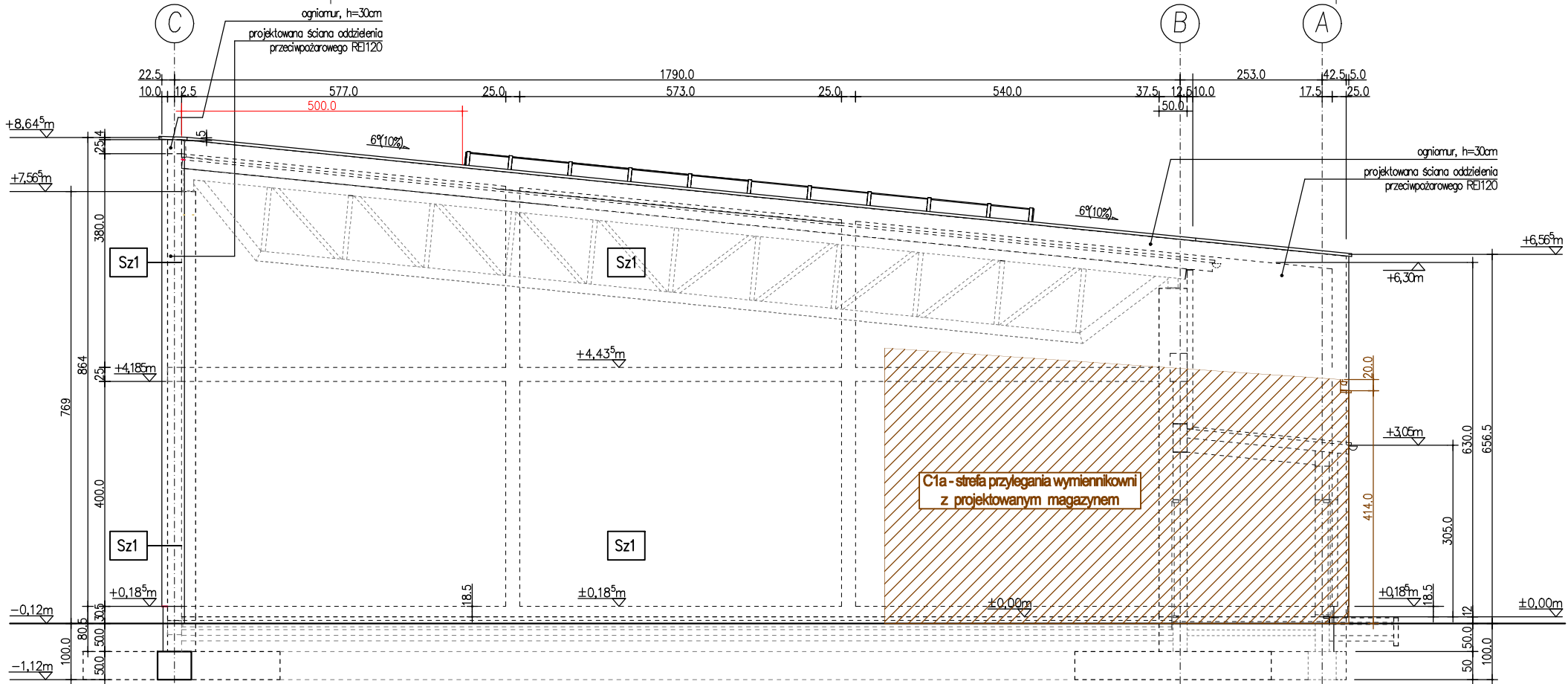
DATA:

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 izolacja-płyta styropianowa EPS200-036 folia PE chudy beton zagęszczony piasek kruszywo łamane frakcji 0-32,5 kruszywo łamane frakcji 32,5-63 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 beton zbrojony siatką zgrzewaną Q335 (dolną) folia PEX2 izolacja-płyta styropianowa EPS200-036 folia PE chudy beton zagęszczony piasek kruszywo łamane frakcji 0-32,5 kruszywo łamane frakcji 32,5-63 grunt rodzimy

Pd-1	PAS DOJAZDOWY (w miejscu dotychczasowych budynków)
	kostka betonowa (BEHATONO-szara) podsyпка cem.-piaskowa podbudowa górna-kruszywo łamane podbudowa dolna-kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie istn. grunt stabilizowany mechanicznie

Ch-1	PAS DOJAZDOWY (w miejscu dotychczasowych budynków)
	kostka betonowa klinik frakcji 0-8mm tłuczeń frakcji 0-31mm zagęszczony piasek 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 $8^\circ\text{C}$ $t_{\text{p}} < 16^\circ\text{C}$ cieńkowarstwowy tynk silikatowy płyty z wełny mineralnej 80 pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ( $\lambda=0,313 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ ) tynk cementowo-wapienny
-----	---

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 $8^\circ\text{C}$ $t_{\text{p}} < 16^\circ\text{C}$ cieńkowarstwowy tynk silikatowy płyty styropianowe EPS 70-040 pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ( $\lambda=0,313 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ ) tynk cementowo-wapienny
-----	--

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 $8^\circ\text{C}$ $t_{\text{p}} < 16^\circ\text{C}$ okładzina z blachy stalowej S250GD rdzeń z twardej wełny mineralnej [110kg/m³] $\lambda=0,039 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ okładzina z blachy stalowej S250GD 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 płyty z wełny mineralnej 80 pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną Parotherm 25 P+W ( $\lambda=0,313 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ ) tynk cementowo-wapienny
-----	---

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 $8^\circ\text{C}$ $t_{\text{p}} < 16^\circ\text{C}$ Odporność ogniowa: do REI20 / do RE 30 okładzina z blachy stalowej S250GD rdzeń z sztywnej pianki poliuretanowej PIR okładzina z blachy stalowej S250GD
----	--