

SUPERVISION

USŁUGI INŻYNIERSKIE
dr inż. Radosław Wątracz
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:

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

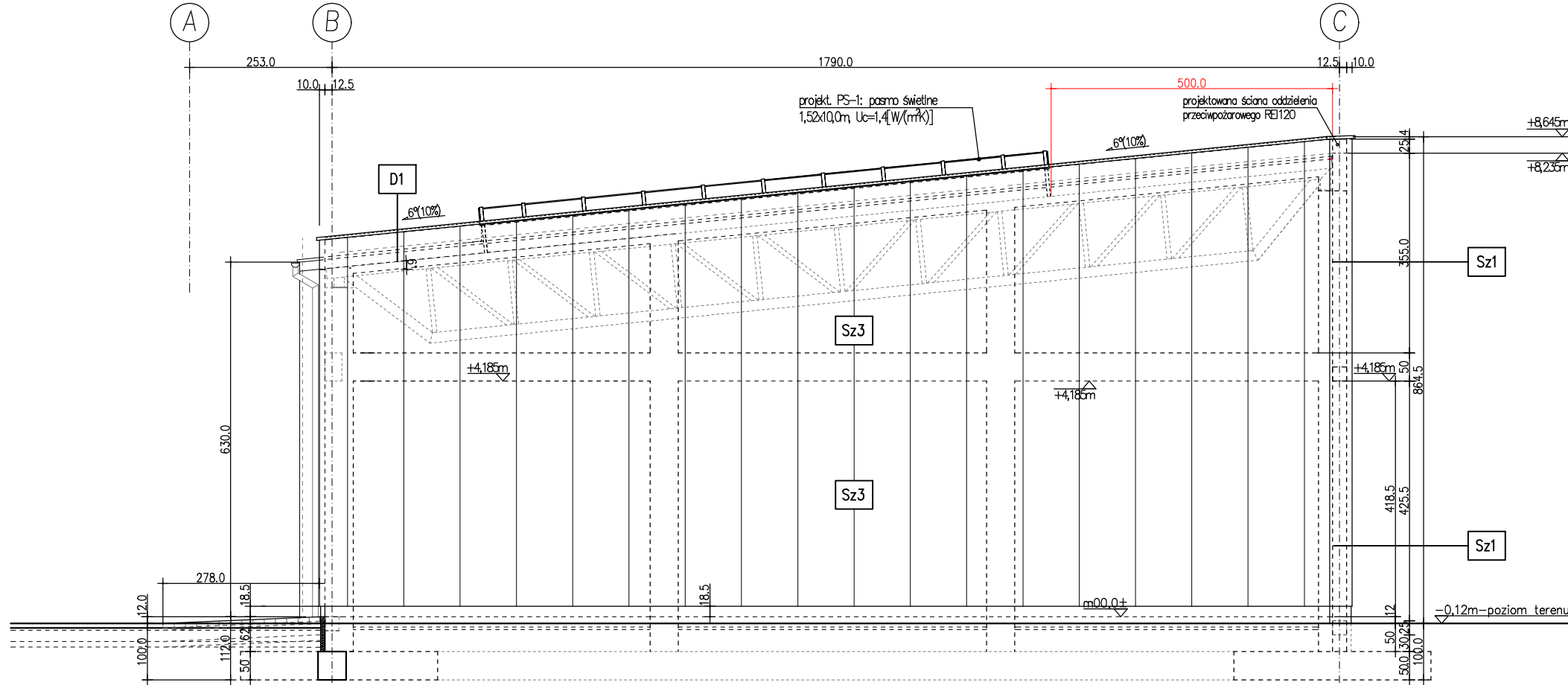
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Nalewajka	NR UPRAWNIENI: AG.11.4/AZ/7131/132/02	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Małgorzata Gofgęb	NR UPRAWNIENI: UAN-VIII-7342/154/92	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Krzysztof Nalewajka	NR UPRAWNIENI: AG.11.4/AZ/7131/132/02	PODPIS:

SKALA: 1:100	BRANŻA: budowlana (architektura)	NR RYS.:
-----------------	--	----------

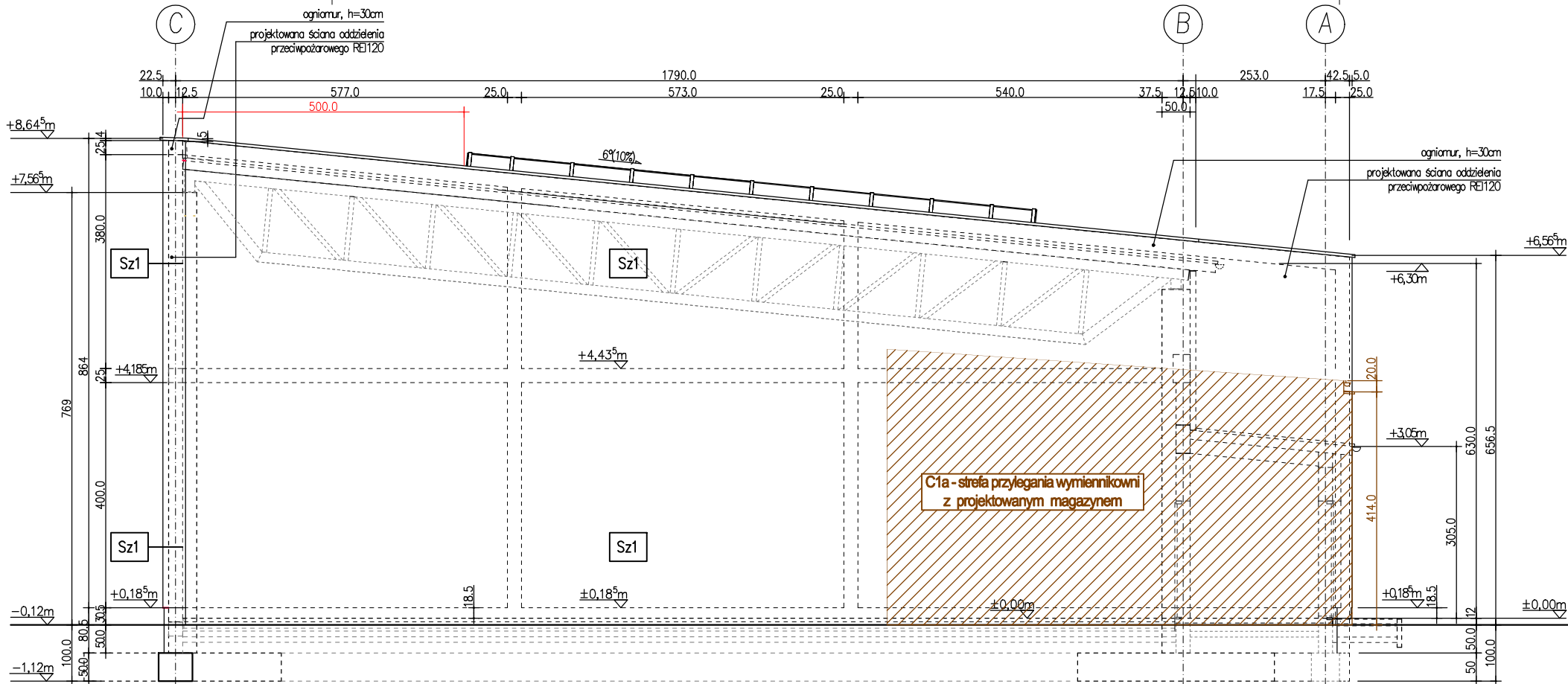
FAZA:
projekt architektoniczno-budowlany

DATA:
listopad 2025

6.



elevacja północno-wschodnia (od ul. Poprzecznej)



elevacja południowo-zachodnia (przyleganie z kotłownią)

Pg1	Posadzka przemysłowa Umax=1.2 [W/(m²K)] ocieplenie: płyta styrodur 5cm (t _g =15,9°C, t _z =8,0°C) U=0,46 [W/(m²K)] < Umax=1,20 [W/(m²K)] przy 8°C ≤t<16°C
Pg2	beton zbrojony siatką zgrzewaną Q335 (górną i dolną) 18cm 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 (t _g =15,9°C) U=0,47 [W/(m²K)] < Umax=1,20 [W/(m²K)] przy 8°C ≤t<16°C
	płytki gresowe na kleju 1,5cm beton zbrojony siatką zgrzewaną Q335 (dolną) 7cm 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 (BEHATON)-szara 8,0cm podsyпка cem.-piaskowa 3,0cm podbudowa górna-kruszywo łamane 10,0cm podbudowa dolna-kruszywo łamane 10,0cm stabilizowane mechanicznie min.15cm istn. grunt stabilizowany mechanicznie

Ch-1	PAS DOJAZDOWY (w miejscu dotychczasowych budynków)
	kostka betonowa 6,0cm kliniec 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. (λ=0,045) gęstości min. 80 [kg/m³] (t _g =15,9°C) U=0,31 [W/(m²K)] < Umax=0,45 [W/(m²K)] przy 8°C ≤t<16°C
	ciężkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty z wełny mineralnej 80 10cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną 25cm Parotherm 25 P+W (λ=0,0313 [W/(mK)]) tynk cementowo-wapienny ~1,5cm

Sz2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ocieplenie: płyty fasadowe EPS 70-040 (λ=0,040) (t _g =15,5°C) U=0,21 [W/(m²K)] < Umax=0,45 [W/(m²K)] przy 8°C ≤t<16°C
	ciężkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty styropianowe EPS 70-040 15cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną 25cm Parotherm 25 P+W (λ=0,0313 [W/(mK)]) tynk cementowo-wapienny ~1,0cm

Sz3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (płyta warstwowa-MW PLUS) ocieplenie: twarda wełna mineralna gęstości pozorna 110 [kg/m³] (t _g =15,9°C) U=0,37 [W/(m²K)] < Umax=0,45 [W/(m²K)] przy 8°C ≤t<16°C
	okładzina z blachy stalowej S250GD 0,5-0,7mm rdzeń z twardej wełny mineralnej [110kg/m³] 10cm λ=0,039 [W/(mK)] 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. (λ=0,045) gęstości min. 80 [kg/m³] U=0,31 [W/(m²K)] < Umax=1,00 [W/(m²K)] przy Δt _g ≥ 8°C
	ciężkowarstwowy tynk silikatowy ~0,4cm płyty z wełny mineralnej 80 10cm pustaki ceram. poryzowane murowane na zwykłą zaprawę cementowo-wapienną 25cm Parotherm 25 P+W (λ=0,0313 [W/(mK)]) tynk cementowo-wapienny ~1,5cm

D1	Dach (płyta warstwowa-dachowa PIR STANDARD (PJ-PIR-R)) ocieplenie: sztywna pianka poliuretanowa PIR gęstości pozorna 40 [kg/m³] (t _g =15,9°C) U=0,14 [W/(m²K)] < Umax=0,45 [W/(m²K)] przy 8°C ≤t<16°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