

Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Gminie Trzebowisko

Lp.	Nazwa obiektu	Dane techniczne						Dokumentacja techniczna		
		adres	powierzchnia netto budynku/m2	powierzchnia zabudowy/m2	kubatura/m3	funkcja	wiek	dane konstrukcyjne	audyt efektywności energetycznej (czy przeprowadzono)	data wykonania
1.	Zespół Szkół w Łące	Łąka 224B 36-004 Łąka	4780,91	2242,29	20201,77	szkoła	31 lat	Budynek wielobryłowy, dwukondygnacyjny wykonany w technologii tradycyjnej kryty dachem wysokim wielospadowym o konstrukcji drewnianej z pokryciem blachą powlekaną faldową. Poddasze nieużytkowe, częściowo podpiwniczony. Ściany fundamentowe betonowe, mury nadziemia warstwowe od zewnątrz cegła dziurawka, styropian, cegła pełna 25 cm. Stropy żelbetowe z płyt kanałowych. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne z cegły pełnej 25 cm, ścianki działowe z cegiel dziurawek 6 i 12 cm. W sali gimnastycznej ściany z bloczków PCS. Posadzki - lastyko wylewane na mokrą oraz wykładziny PCV na wylewkach cementowych. Na ścianach tynki cementowo – wapienne malowane farbą emulsyjną oraz tynkerie olejne. W pomieszczeniach sanitarnych okładziny ścienne z glazury i posadzkowe z płytek terakotowych. Stolarka okienna typowa drewniana, ślusarka drzwi wejściowych – aluminiowa. Stolarka okienna- najstarsza (sala gimnastyczna) jest z 2000 roku, najnowsza z 2016 roku, dociepleń nie było (przy budowie - w piwnicy między pustakami 3 cm styropianu). Szkoła posiada dwa piece: stary z 1994 roku- SHAFER moc cieplna 155-220kw i wymieniany w 2023 r. De Dietrich kondesacyjny C240-300ECO 0,310MW/15.50M ciepła woda z pieca.110	tak	sierpień 2024
2.	Zespół Szkół w Łukawcu (bez przedszkola)	Łukawiec 423 36-004 Łukawiec	1691,4	1731,4	14716,9	szkoła	88	Budynek o konstrukcji murowanej, ocieplony, podpiwniczony, dach konstrukcji drewnianej poryty blachą trapezową. Strop z elementów prefabrykowanych, posadzki różnorodne, okna PVC, drzwi wewnętrzne płytowe, zewnętrzne PVC i drewniane.	tak	sierpień 2024
3.	Zespół Szkół w Nowej Wsi	Nowa Wieś 200 36-001 Trzebowisko	3 496	1 457	11 636,90	szkoła	ok. 60 lat	Ławy fundamentowe: ławy ciągłe żelbetowe, betonowe Ściany zewnętrzne: murowana, tradycyjna ocieplona styropianem od zewnątrz Ściany wewnętrzne: murowane z cegły pełnej, ceramicznej Ściany działowe: z ceramicznych bloczków szczelinowych Dach: konstrukcja drewniana pokryta blachą Stropy: z elementów prefabrykowanych płyt Schody: żelbetowe wylewane Instalacje użytkowe w budynku: - wodno – kanalizacyjna (miejska) - elektryczna - odgromowa - gazowa (miejska) - oświetlenia podstawowego - instalacja wodociągowa przeciwpożarowa (hydranty) - wentylacja grawitacyjna - wentylacja mechaniczna z pomieszczeń kuchni W 1994 dobudowa wschodniej części budynku.	tak	sierpień 2024
4.	Szkoła Podstawowa w Trzebowisku	Trzebowisko 965 36-001 Trzebowisko	2808	1761	18 057	szkoła	153	Fundamenty żelbetowe, ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, szkielet nośny – murowano-żelbetowy; stropy między kondygnacyjne prefabrykowane. Klatka schodowa żelbetowa. konstrukcja dachu drewniana, pokryta blachą trapezową. Elewacja-tynk mineralny, Stolarka okienna – PCV. Rozbudowa i remont – odbiór 30.10.1997 r. Ściany murowane	tak	sierpień 2024
5.	Zespół Szkół w Jasionce	Jasionka 301 36-002 Jasionka	2560,7	1828	15207,9	szkoła	57 lat	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu zbrojone Strop z płyt kanałowych Dach pokrycie - blacha trapezowa powlekana Schody wewnętrzne żelbetowe Ślupy wewnątrz budynku żelbetowe 2017 r. termomodernizacja budynku - wymiana stolarki okiennej, drzwiowej i ocieplenie stropu nad starszą częścią budynku.	-	-
6.	Zespół Szkół nr 1 w Stobiernej	Stobierna 357 36-002 Jasionka	2762	1746,5	15427,4	szkoła	61	Stopy fundamentowe - projektowane, o różnicowanych wymiarach, wylewane monolitycznie na budowie, zbrojone stalą zębowaną, Ławy fundamentowe - projektowane o różnicowanych "miarach, wylewany monolitycznie na budowie, zbrojony stalą zębowaną, wg proj. konstr. Ściany fundamentowe - projektowane betonowe gr. 30 cm Rdzenie i elementy wylewane monolitycznie na budowie i zbrojone stalą zębowaną, o różnicowanych "miarach, wg proj. konstr. Podciągi żelbetowe - o różnicowanych wymiarach wylewane monolitycznie na budowie i zbrojone stalą zębowaną., Nadproża Stropy - płyty KANAŁOWE gr. 24 cm. i fragmentarycznie pasma żelbetowe w grubości płyt "lewane monolitycznie na budowie, oraz płyty monolitycznie wylewane o różnicowanych grubościach 12, 14, 15 cm Schody - żelbetowe, wylewane monolitycznie na budowie, Wieżba dachowa - konstrukcja drewniana w ustroju płatkowo – kleszczowym. Ściany zewnętrzne - projektowane warstwowe gr. 53 cm: pustak ceramiczny gr. 29 cm+ płyty ze skalnej wełny mineralnej o współczynniku przewodzenia ciepła W/mK gr. 18 cm + panele elewacyjne włóknocementowe systemu elewacji wentylowanej. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - pustak ceramiczny gr. 38cm, bloczki gazobetonowe gr. 30 cm, cegła pełna gr. 38, 25 cm. Ściany działowe - murowane z cegły dziurawki gr. 12 i 6 cm. Komin wentylacji grawitacyjnej - murowane z cegły pełnej na zaprawie cem –wap., murowane z pustaków wentylacyjnych 20x20 cm i obmurowanych powyżej ocieplanego stropu cegłą pełną gr. 12 cm, ocieplane powyżej ocieplanego stropodachu styropianem EPS 70gr. 5 cm+ tynk. Komin wentylacji grawitacyjnej typu lekkiego z rur sztywnych stalowych ał 50 Przewody wentylacyjne poziome - wentylacja grawitacyjna z rur sztywnych 50 lub 140/140. Nadproża - projektowane z belek typu LI 9 oraz żelbetowe. Stropodach płaski - niewentylowany, płyta kanałowa gr. 24 cm i płyta stropowa Wlewana gr. 12 cm wg proj. konstrukcji ocieplone płytami ze skalnej wełny mineralnej o współczynniku przewodzenia ciepła W/mK gr. 24 cm, układanymi w spadku - rozwiązanie systemowe. Stropodach w nieużytkowym poddaszu - płyta kanałowa gr. 24 cm wg proj. konstrukcji ocieplona płytami ze skalnej wełny mineralnej o współczynniku przewodzenia ciepła W/mK gr.25 cm. - konstrukcja dachu drewniana w ustroju płatkowo – kleszczowym, zabezpieczona wg opisu dla wieży dachowej (powyżej). Pokrycie dachowe - blacha trapezowa powlekana 0,55 w kolorze ceglastym . Pokrycie stropodachu płaskiego - papa termozgrzewalna Ławy kominarskie i drabniki lub stopnie kominarskie. Należy przyjąć rozwiązanie systemowe. Kolor zgodny z kolorem dachu.	-	-

7.	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Stobiernej	Stobierna 954 36-002 Jasionka	3 098,23	1653,56	11 910,48	szkoła	53	Ściany zew. i wew. ceramiczne z cegły, stropy żelbetowe (płyty kanalowe) i gęsto żebrowe betonowe, dach wielospadowy z więźbą drewnianą i kryty blachą trapezową. Po rozbudowie w 2021 r. ściany zew. i wew. z elementów ceramicznych i betonowe, stropodach pełny niewentylowany o konstrukcji płyty żelbetowej, kryty papą. Budynek dwukrotnie rozbudowywany w 2000 i 2021. Złożony wniosek o dofinansowanie montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,56 kWp z magazynem energii: 20,50 kWh	-	-
8.	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Trzebowniku z siedzibą w Nowej Wsi - kryta pływalnia	Nowa Wieś 387 36-001 Trzebowniko	1906,3	3468,7	17980	basen	24 lata	Ławy fundamentowe żelbetowe i ściany betonowe ściany zewnętrzne pustaki UNI, słupy konstrukcyjne -żelbetowe, wylewane na budowie, w ścianach rdzenie żelbetowe, zakotwione w stropach nad piwnicą i nad parterem ściany wewnętrzne nośne w piwnicy-betonowe, na parterze ściany poprzeczne z pustaków UNI a podłużne z cegły pełnej, na piętrze ściany z pustaków UNI, ściany działowe z cegły dziurawki stropy ceramiczne i żelbetowe dach nad zespołem pływalni na dźwigarach z drewna klejonego, cały dach pokryty papą	-	-
	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Trzebowniku z siedzibą w Nowej Wsi - korty	Nowa Wieś 387 36-001 Trzebowniko	1437	1468	13120	korty tenisowe	16 lat	budynek w technologii szkieletu stalowego konstrukcję nośną stanowią poprzeczne ramy stalowe jednonawowe z ryglem stalowym kratowym dwuspadowym fundamenty betonowe słupy, podciąg, belki, nadproża stalowe ściany zewnętrzne z blachy trapezowej oraz płyt ocieplonych dach dwuspadowy pokryty blachą stalową trapezową ocieploną	-	-