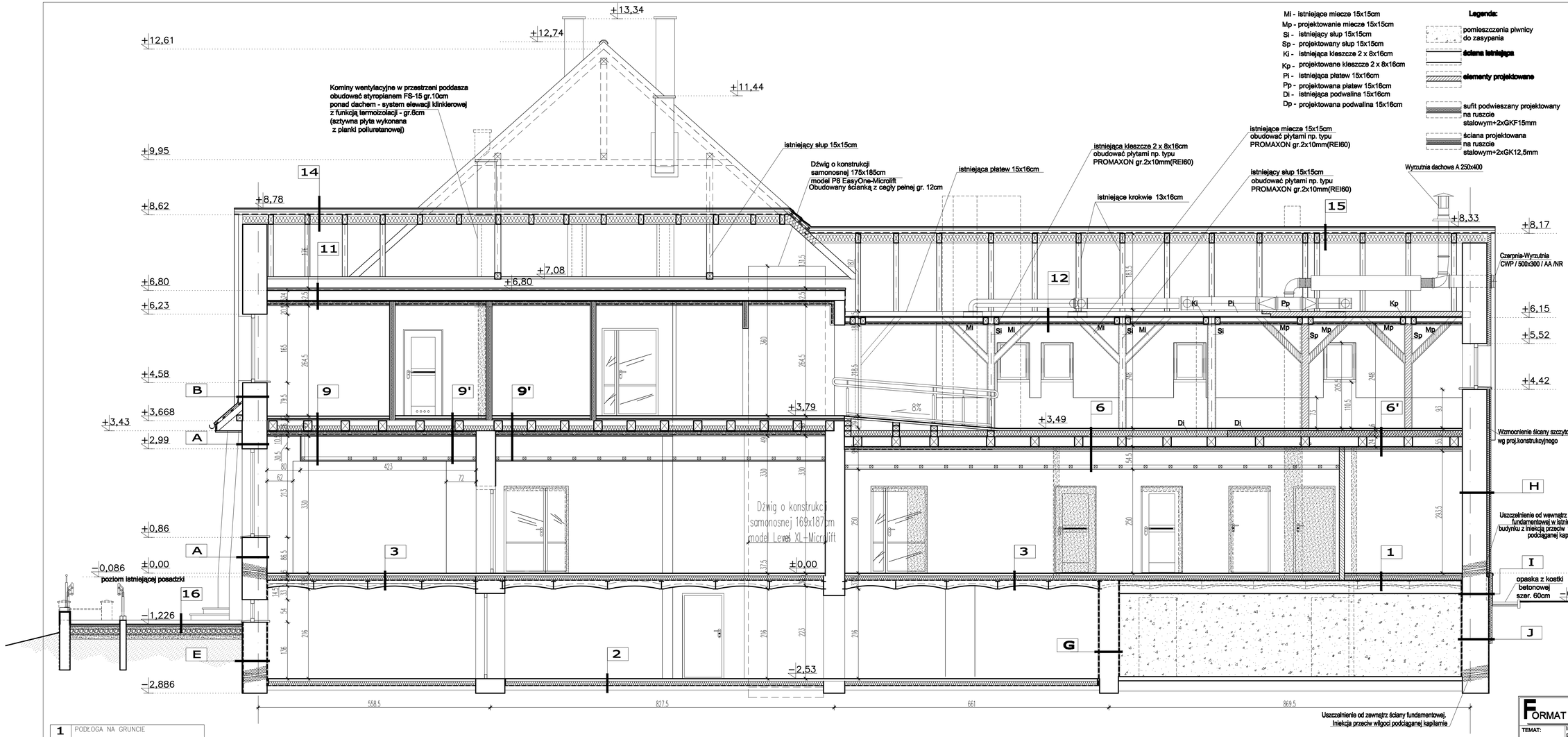

A ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- malowanie
- tynk cementowo-wapienny
- istniejąca ściana murowana
- skucie reszteк tynku
- tynk renowacyjny np. Funcosil Sanierputz-WTA
- gruntowanie np. Funcosil Impregniergrund
- malowanie farbą np. Funcosil SF

B ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- malowanie
- tynk cementowo-wapienny
- istniejąca ściana murowana
- czyszczenie i strukturalne wzmocnienie powierzchni cegieł wg programu prac konserwatorskich

E ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – PIWNICA
- malowanie emulsyjne
- tynk renowacyjny np.SANIERPUTZ
- powłoka hydroizolacyjna np. SULFATEXSCHLÄMME -3 warstwy 5,0kg/m2, przy obciążeniu wilgocią napierającą
- warstwa wyrównawcza np. GRUNDPUTZ
- gruntowanie np. 1x KIESOL+SULFATEXSCHLÄMME
- istniejąca ściana murowana fundamentowa
- warstwa wyrównawcza np. GRUNDPUTZ
- gruntowanie np. 1x KIESOL+SULFATEXSCHLÄMME
- izolacja przeciwwilgociowa np. DICKBESCHICHTUNG 2x

H ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- malowanie emulsyjne
- tynk cementowo-wapienny
- istniejąca ściana murowana
- perforowana płyta styropianowa baumit open® fassadenplatte
- biała zaprawa klejowo-szpachlowa baumit open® klebespachtel weiss
- podkład gruntujący baumit open® grundierung
- tynk strukturalny baumit open® strukturputz

I ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- izolacja przeciwwilgociowa np. DICKBESCHICHTUNG 2x
- gruntowanie np. 1x KIESOL+SULFATEXSCHLÄMME
- warstwa wyrównawcza np. GRUNDPUTZ
- istniejąca ściana murowana fundamentowa
- warstwa wyrównawcza np. GRUNDPUTZ
- gruntowanie np. 1x KIESOL+SULFATEXSCHLÄMME
- izolacja przeciwwilgociowa np. DICKBESCHICHTUNG 2x
- polistyren ekstrudowany gr.8cm klejony i mocowany mechanicznie
- tynk cementowy na siatce
- farba do malowania cokołów - kolor szary

J ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- izolacja przeciwwilgociowa np. DICKBESCHICHTUNG 2x
- gruntowanie np. 1x KIESOL+SULFATEXSCHLÄMME
- warstwa wyrównawcza np. GRUNDPUTZ
- istniejąca ściana murowana fundamentowa
- warstwa wyrównawcza np. GRUNDPUTZ
- gruntowanie np. 1x KIESOL+SULFATEXSCHLÄMME
- izolacja przeciwwilgociowa np. DICKBESCHICHTUNG 2x
- polistyren ekstrudowany gr.8cm klejony i mocowany mechanicznie
- warstwa ochronna z mocowaniem np.Remmers DS SYSTEMSCHUTZ

1 PODŁOGA NA GRUNCIE
- gres na wylewce samopoziomującej 2cm
- podkład betonowy 5cm - B15 zbrojony siatką Ø4,5(oczka15x15)
- styropian FS-25 gr.10cm
- 2x papa termozgrzewalna z wywinięciem na ściany min.30cm
- beton B15 gr.10cm zbrojony siatką Ø4,5 (oczka15x15)
- piasek ubity warstwowo gr.max.30cm

2 PODŁOGA NA GRUNCIE
- gres na wylewce samopoziomującej 2cm
- beton 5cm - B15 zbrojony siatką Ø4,5(oczka15x15)
- styropian FS-25 gr.10cm
- 2x papa termozgrzewalna z wywinięciem na ściany min.30cm
- beton B15 gr.10cm zbrojony siatką Ø4,5(oczka15x15)
- piasek ubity warstwowo gr.max.30cm

3 PODŁOGA NA GRUNCIE
- wykładzina typu GAMRAT 2cm
- podkład betonowy 5cm - B15 zbrojony siatką Ø4,5(oczka 15x15)
- styropian FS-25 gr.10cm
- 1x papa termozgrzewalna z wywinięciem na ściany min.30cm
- wymiana istniejącego wypełnienia sklepienia na beton ok.gr.7cm
- istniejące sklepienie ceglane
- tynk cementowo wapienny
- malowanie emulsyjne

6' STROP DREWNIANY
- wykładzina typu GAMRAT
- jastrych cementowy 5cm
- rygle drewniane 12,8x9cm
- mineralna płyta wygłuszająca pomiędzy rygla mi 12cm
- płyta OSB 2,2cm
- istniejąca belka drewniana 24x20cm
- folia perolizolacyjna 0,15mm (w pomieszczeniach mokrych)
- ruszt stalowy 7,5cm
- płyta gipsowo- kartonowa 2GKF (2x15mm)
- malowanie emulsyjne

6 STROP DREWNIANY
-wykładzina typu GAMRAT
- jastrych cementowy 5cm
- rygle drewniane 12,8x9cm
- mineralna płyta wygłuszająca pomiędzy rygla mi 10cm
- płyta OSB 2,2cm
- istniejąca belka drewniana 24x20cm
- płyta OSB 2,2cm
- ruszt stalowy 7,5cm
- wełna mineralna pomiędzy rusztem 8cm
- płyta gipsowo- kartonowa 2GKF (2x15mm)
- przestrzeń techniczna
- sufit podwieszany modułowy 60x120cm

8 STROP DREWNIANY
-wykładzina typu GAMRAT
- jastrych cementowy gr. 5cm
- rygle drewniane 4x5cm
- mineralna płyta wygłuszająca pomiędzy rygla mi gr. 4cm
- płyta OSB gr. 2,2cm
- istniejąca belka drewniana 24x20cm
- mineralna płyta wygłuszająca gr. 12cm
- płyta OSB 2,2cm
- ruszt stalowy 7,5cm +wełna mineralna miekka gr.6cm
- płyta gipsowo- kartonowa 2GKF (2x15mm)
- malowanie emulsyjne

9 STROP DREWNIANY
-wykładzina dywanowa
- jastrych cementowy gr. 5cm
- rygle drewniane 4x5cm
- mineralna płyta wygłuszającapomiędzy rygla mi gr. 4cm
- płyta OSB gr. 2,2cm
- istniejąca belka drewniana 24x20cm
- mineralna płyta wygłuszająca gr. 12cm
- płyta OSB 2,2cm
- ruszt stalowy 7,5cm +wełna mineralna miekka gr.6cm
- płyta gipsowo- kartonowa 2GKF (2x15mm)
- przestrzeń techniczna
- sufit podwieszany modułowy 60x120cm

9' STROP DREWNIANY
-gres
- jastrych cementowy gr. 5cm
- rygle drewniane 4x5cm
- mineralna płyta wygłuszająca pomiędzy rygla mi gr. 4cm
- płyta OSB gr. 2,2cm
- istniejąca belka drewniana 24x20cm
- mineralna płyta wygłuszająca gr. 12cm
- płyta OSB 2,2cm
- ruszt stalowy 7,5cm +wełna mineralna miekka gr.6cm
- folia perolizolacyjna 15mm
- płyta gipsowo- kartonowa 2GKF (2x15mm)
- przestrzeń techniczna
- sufit podwieszany modułowy 60x120cm

11 STROP DREWNIANY
- deskowanie gr. 3,8cm
- izolacja paroprzepuszczalna
- istniejąca belka drewniana 24x20cm
- mineralna płyta wygłuszająca gr. 24cm pomiędzy belkami
- płyta OSB 2,2cm
- ruszt stalowy 7,5cm +wełna mineralna miekka gr.6cm
- płyta gipsowo- kartonowa 2GKF (2x15mm)
- tynk cementowo wapienny
- malowanie emulsyjne

12
- deskowanie 2,5cm
- rygle 10x6cm pomiędzy istniejecymi kleszczami
- ruszt stalowy 5cm +wełna mineralna miekka gr.5cm
- folia perolizolacyjna 0,15mm
- płyta np.PROMAXON gr. 2x10mm(REI60)
- tynk cementowo wapienny
- malowanie emulsyjne

14 DACH
- dachówka ceramiczna
- łaty impregnowane ciśnieniowo 5x5cm
- kontrłaty impregnowane ciśnieniowo 4,5x5cm
- folia paroprzepuszczalna
- istniejące krokwie 13x16cm

15 DACH
- dachówka ceramiczna
- łaty impregnowane ciśnieniowo 4,5x5cm
- kontrłaty impregnowane ciśnieniowo 4,5x5cm
- folia paroprzepuszczalna
- istniejące krokwie 14x16cm
- wełna mineralna 16cm
- wełna mineralna pomiędzy rusztem 8cm
- płyta gipsowo-kartonowa 2xGKF(2x15mm)

16
- starobruk - gr.8cm w szczelinach suchy piasek o frakcji ziaren 1-2mm
- podsypka o gr. 3-5cm, z piasku o frakcji do 2mm, ewentualnie grysu lub żwirku o uziarnieniu 1-4mm.
- podbudowa właściwa o gr.15-45cm z kruszywa o frakcji 30-60mm, uzupełnione od góry kruszywem o frakcji do 30mm.
- warstwa odsączająca (opcjonalnie) o gr.do 10 cm, z piasku o frakcji ziaren do 2mm.
- podłoże naturalne

FORMAT
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
JAROSŁAW WOŁOSIEWICZ
15-066 BIAŁYSTOK, ul.MODLIŃSKA 12 m 25
TEL/FAX: 085 7324-323

TEMAT:	Inwestycja polegająca na zagospodarowaniu terenu oraz budowie, przebudowie i remoncie budynków wchodzących w skład Zespołu Szkół Rolniczych im.Stefanii Karpowicz w Krzyżewie, gm.Sokoły dotyczących realizacji zadania pt. „Eksploracja walorów przyrodniczych Narwiańskiego Parku Narodowego" na działkach o nr ew. gr.101;102;81/2 i 38/2 położonych w obrębie gruntów wsi Krzyżewo, gmina Sokoły.
INWESTOR:	Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie 18-218 Sokoły, Krzyżewo 32
OBIEKT:	Istniejący nieużytkowany budynek starej szkoły z przeznaczeniem na pensjonat
NAZWA RYS.:	PRZEKÓJ D-D
DATA: 6.11.2009	STADIUM: W / SKALA: 1:50 / NR RYS.: 9
AUTOR: mgr inż. arch. Jarosław Wołosiewicz upr. nr 28/97	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Marek Wojtecki upr. nr 85/91