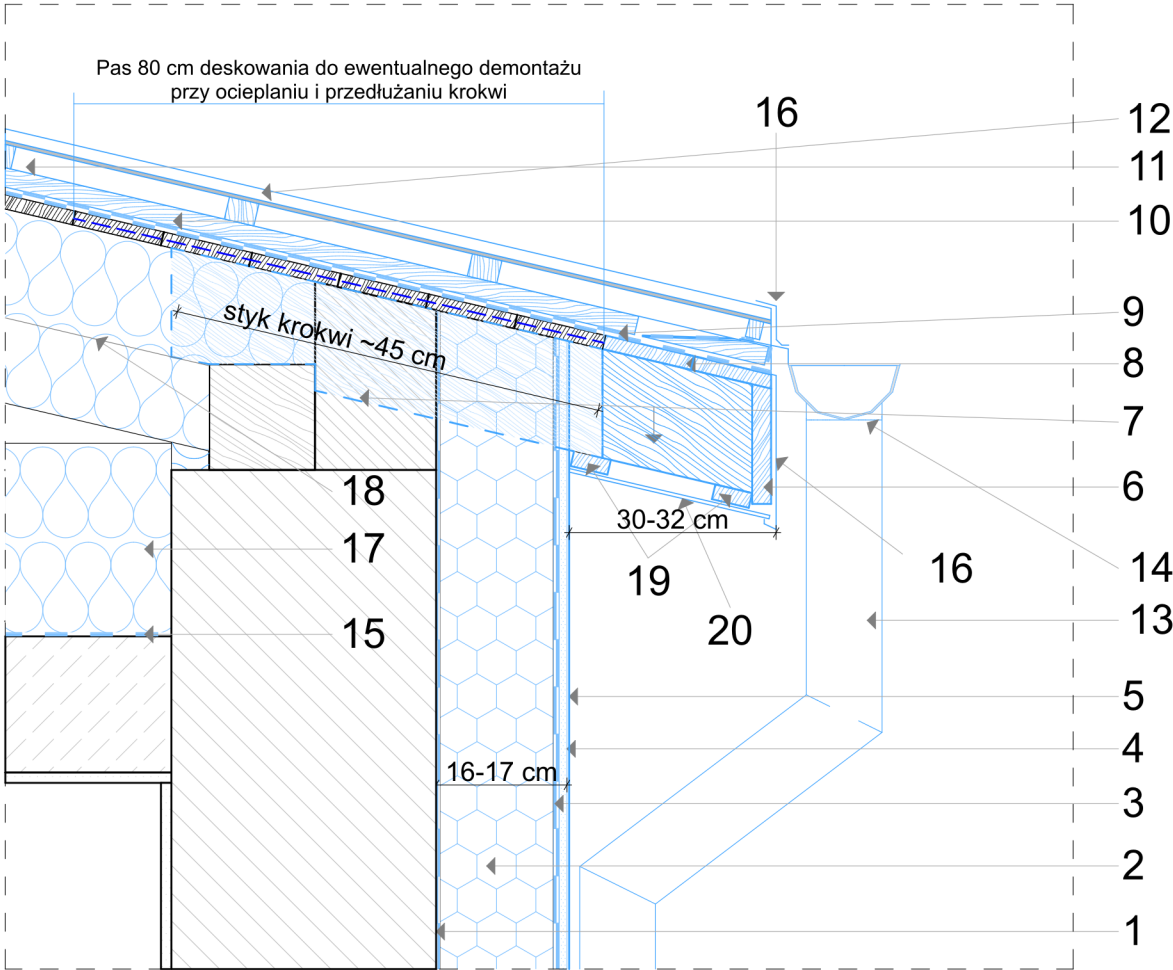
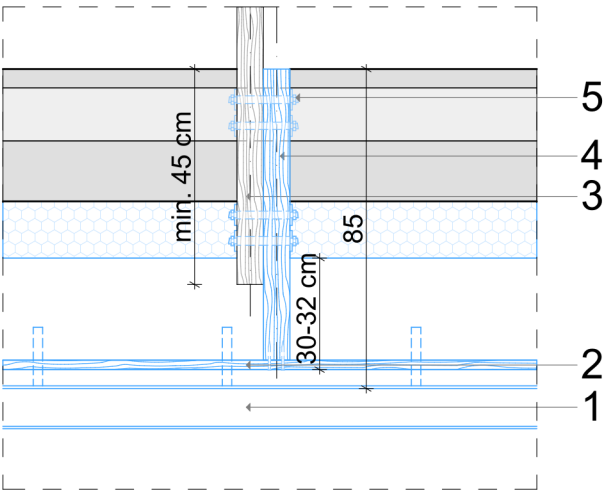


Detal termomodernizacji - łączenie murlaty z więźbą , skala 1:10



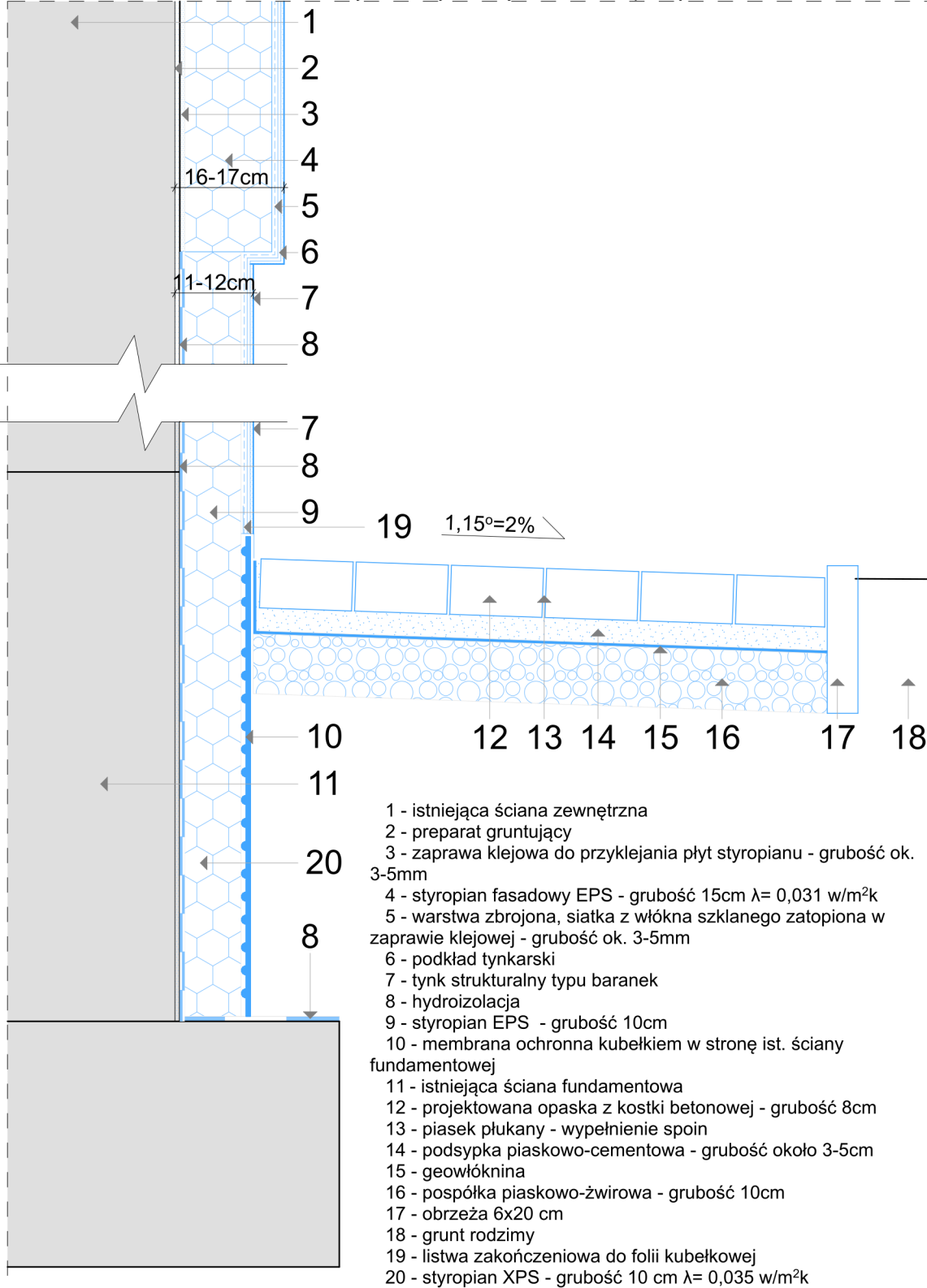
- 1 - zaprawa klejowa do płyt styropianu 3- 5 mm
2 - styropian fasadowy EPS ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$) gr. 15 cm
3 - warstwa ochronna z siatki zatopiona w zaprawie klejowej 3-5 mm
4 - podkład tynkarski
5 - tynk strukturalny typu baranek
6 - deska czołowa 3 x 14 cm
7 - przedłużenie krokwi
8 - uzupełnienie istniejącego deskowania
9 - folia wiatroizolacyjna
10 - kontrłata
11 - łąta
12 - blacha trapezowa
13 - rynna spustowa $\varnothing 90\text{mm}$
14 - rynna $\varnothing 110 \text{ mm}$
15 - paroizolacja (folia PE)
16 - obróbka blacharska
17 - wełna mineralna ($\lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$) układana na stropie gr. 25 cm
18 - wełna mineralna ($\lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$) układana między krokwie gr. 25 cm
19 - łąta montażowa 3 x 5 cm
20 - podbitka PCV

Detal przedłużenia krokwi, skala 1:20



- 1 - rynna $\varnothing 90$
2 - deska czołowa 3x14 cm
3 - istniejąca krokiew 7x14 cm
4 - proj. przedłużenie krokwi 7x14 cm
5 - kotwy ciesielskie gwintowane

Detal termomodernizacji - warstwy elewacji oraz cokół z opaską , skala 1:10



- 1 - istniejąca ściana zewnętrzna
2 - preparat gruntujący
3 - zaprawa klejowa do przyklejania płyt styropianu - grubość ok. 3-5mm
4 - styropian fasadowy EPS - grubość 15cm $\lambda= 0,031 \text{ w/m}^2\text{k}$
5 - warstwa zbrojona, siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej - grubość ok. 3-5mm
6 - podkład tynkarski
7 - tynk strukturalny typu baranek
8 - hydroizolacja
9 - styropian EPS - grubość 10cm
10 - membrana ochronna kubelkiem w stronę ist. ściany fundamentowej
11 - istniejąca ściana fundamentowa
12 - projektowana opaska z kostki betonowej - grubość 8cm
13 - piasek płukany - wypełnienie spoin
14 - podsypka piaskowo-cementowa - grubość około 3-5cm
15 - geowłóknina
16 - pospółka piaskowo-żwirowa - grubość 10cm
17 - obrzeża 6x20 cm
18 - grunt rodzimy
19 - listwa zakończeniowa do folii kubelkowej
20 - styropian XPS - grubość 10 cm $\lambda= 0,035 \text{ w/m}^2\text{k}$

UWAGI:

1. KOŁEDEM NIEBIESKIM OZNACZONO ELEMENTY PROJEKTOWANE
2. NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY BUDOWALNE POSIADAJĄCE ATEST ORAZ AKTUALNE APROBATY TECHNICZNE.
3. WSZYSTKIE PROPONOWANE W PROJEKCIE MATERIAŁY NALEŻY STOSOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ, ZALECENIAMI PRODUCENTA I KARTĄ PRODUKTU.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NA RYSUNKU NALEŻY KAŻDORAZOWO SPRAWDZIĆ W NATURZE, W PRZYPADKU RÓŻNIC SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
5. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY ZBADAĆ STAN TECHNICZNY FUNDAMENTÓW. W PRZYPADKU USZKODZEŃ KONIECZNA JEST ICH NAPRAWA PRZED WYKONANIEM DOCIEPLENIA.
6. WSZYSTKIE ISTNIEJĄCE ZANIECZYSZCZENIA POWŁÓK NALEŻY USUNĄĆ PRZED APLIKACJĄ NOWYCH WARSTW.
7. ZAPRAWĘ KLEJOWĄ DO STYROPIANU NALEŻY NAKŁADAĆ BEZPOŚREDNIO NA STYROPIAN, NIE NA PODŁOŻE.
8. PRZED ROZPOCZĘCIEM KŁADZENIA PŁYT STYROPIANOWYCH GRUNT POWINIEN DOKŁADNIE WYSCHNĄĆ.
9. PŁYTY STYROPIANOWE NALEŻY PRZYKLEJAĆ NAPRZEMIENNIE.
10. ZAPRAWĘ KLEJOWĄ DO PRZYKLEJANIA PŁYT STYROPIANU KLEIĆ METODĄ OBWODOWO-PUNKTOWĄ LUB GRZEBIENIOWĄ.
11. JAKO HYDROIZOLACJĘ MOŻNA ZASTOSOWAĆ MASĘ BITUMICZNĄ BĄDŹ FOLIĘ HYDROIZOLACYJNĄ.
12. W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA MASY BITUMICZNEJ, NA JEJ MOKRĄ WARSRTWĘ NALEŻY PRZYKLEJAĆ PŁYTY STYROPIANOWE. DODATKOWO NALEŻY NAŁOŻYĆ MASĘ BITUMICZNĄ PUNKTOWO NA PŁYTĘ STYROPIANOWĄ DLA LEPSZEJ PRZYCZEPNOŚCI.
13. ZASTOSOWANĄ MASĘ BITUMICZNĄ JAKO HYDROIZOLACJĘ NALEŻY NAKŁADAĆ NA CAŁĄ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ.
14. W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA FOLII HYDROIZOLACYJNEJ, PŁYTY STYROPIANOWE NALEŻY KLEIĆ NA MASĘ BITUMICZNĄ KLEJONĄ PUNKTOWO.
15. NALEŻY ZACHOWAĆ DYLATACJĘ MIĘDZY OPASKĄ A ŚCIANĄ FUNDAMENTOWĄ, OKOŁO 2CM.
16. ZASYPYWANIE FUNDAMENTÓW NALEŻY WYKONYWAĆ WARSTWOWO, UNIKAJĄC BEZPOŚREDNIEGO NAPORU GRUNTU NA FOLIĘ KUBEŁKOWĄ, ZALECA SIĘ RĘCZNE ZASYPYWANIE PRZY ŚCIANIE ORAZ STOPNIOWE ZAGĘSZCZANIE GRUNTU.
17. MECHANICZNE ZASYPYWANIE FUNDAMENTÓW JEST NIEDOZWOLONE BEZ ODPOWIEDNIEGO ZABEZPIECZENIA FOLII KUBEŁKOWEJ, ABY UNIKNĄĆ JEJ USZKODZENIA.
18. WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PRAWA BUDOWLANEGO, NORMAMI ORAZ ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.



ENERGOPROJEKTY SP. Z O.O.
ul. Opolska 15, 15-549 Białystok
tel. 85 667 29 23, 606 205 923
NIP 966-209-70-78, REGON 361242019

OBIEKT:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMUNALNEGO GMINY MIASTA
ELK WRAZ Z WYMIANĄ INSTALACJI, CO, C.W.U I INSTALACJI
ODGROMOWEJ ORAZ WYMIANĄ OPASKI

ADRES INWESTYCJI

UL. KOLONIA 13, ELK, 19-300,
DZ. NR. 1201/40,
GMINA ELK - 280501_1
OBREB - ELK 2 - 0002
280501_1.0002.1201/40

NAZWA RYSUNKU:

Detale I

DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
07.11.2024	1:10, 1:20	A.7

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:

ARCHITEKTURA
MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ Z.
GAŁECKI
KPOKK IA/51/2008

WSPÓŁPRACA
MGR INŻ. ARCH. TOMASZ
CZERNIAWSKI